



COMUNE DI GIOVINAZZO
 Città Metropolitana di BARI
 Assessorato OO.PP. e Lavori Pubblici
 Assessorato allo Sport
 SETTORE GESTIONE DEL TERRITORIO



Lavori di adeguamento, messa a norma, miglioramento energetico e sismico della Casa di Riposo "San Francesco"

Progetto di fattibilità		Art. 23 co. 1-5-6	D. Lgs. 18 Apr. 2016 n° 50	Proposta di intervento da realizzare con risorse rivenienti dal FSC 2007-2013 - D.G.R. 629/2015
Progetto definitivo		Art. 23 co. 1-7	D. Lgs. 18 Apr. 2016 n° 50	
Progetto esecutivo	X	Art. 23 co. 1-8	D. Lgs. 18 Apr. 2016 n° 50	

Elaborato grafico	RELAZIONE SUL CONTENIMENTO ENERGETICO AI SENSI DEL DLgs 192 E ssmii	TAV. n°	data
Titolo		RS14	18 Dicembre 2016
Scala:			

ELABORAZIONE A CURA DEL SETTORE GESTIONE DEL TERRITORIO - SERVIZIO LL.PP.

PROGETTO	RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Cesare TREMATORE
----------	--

Comune di GIOVINAZZO
Provincia di BARI

RELAZIONE TECNICA

di cui al c. 1 dell'art. 8 del decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192, attestante la rispondenza alle prescrizioni in materia di contenimento del consumo energetico degli edifici

**NUOVE COSTRUZIONI, RISTRUTTURAZIONI
IMPORTANTI DI PRIMO LIVELLO, EDIFICI AD
ENERGIA QUASI ZERO**

OGGETTO: LAVORI DI ADEGUAMENTO, MESSA A NORMA, MIGLIORAMENTO ENERGETICO E SISMICO DELLA CASA DI RIPOSO "SAN FRANCESCO"

COMMITTENTE: Comune di Giovinazzo

Giovinazzo, lì 16 dicembre 2016

Il Tecnico

SPAZIO RISERVATO ALL'U.T.C.

Per convalida di avvenuto deposito:

Protocollo N. del

TIMBRO E FIRMA

RELAZIONE TECNICA

RELAZIONE TECNICA DI CUI AL COMMA 1 DELL'ARTICOLO 8 DEL DECRETO LEGISLATIVO 19 AGOSTO 2005, N. 192, ATTESTANTE LA RISPONDENZA ALLE PRESCRIZIONI IN MATERIA DI CONTENIMENTO DEL CONSUMO ENERGETICO DEGLI EDIFICI

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI
intervento edilizio con incidenza superiore al 50% della superficie disperdente lorda complessiva comprendente la ristrutturazione degli impianti termici asserviti all'intero edificio

1. INFORMAZIONI GENERALI

Comune di GIOVINAZZO	Provincia BARI
Edificio pubblico	SI
Edificio a uso pubblico	NO
Sito in Giovinazzo, Via Tenente Fiorino	
Foglio: 3/A	
Particella: 2065	

Classificazione dell'edificio in base alla categoria di cui al punto 1.2 dell'allegato 1 del decreto di cui all'art. 4, comma 1 del Dlgs 192/2005, diviso per zone:

- Zona Termica "R.S.A.": E3

Numero delle unità immobiliari: 1

Committente(i): Comune di Giovinazzo

Progettista(i) degli impianti di climatizzazione (invernale ed estiva), dell'isolamento termico e del sistema di ricambio dell'aria dell'edificio: Ufficio tecnico Comune di Giovinazzo

Direttore(i) dei lavori degli impianti di climatizzazione (invernale ed estiva), dell'isolamento termico e del sistema di ricambio dell'aria dell'edificio: -

Progettista(i) dei sistemi di illuminazione dell'edificio: -

Direttore(i) dei lavori dei sistemi di illuminazione dell'edificio: -

Tecnico incaricato per la redazione dell'Attestato di Prestazione Energetica (APE):

2. FATTORI TIPOLOGICI DELL'EDIFICIO (O DEL COMPLESSO DI EDIFICI)

Gli elementi tipologici da fornire, al solo scopo di supportare la presente relazione tecnica, sono i seguenti (punto 8):

- piante di ciascun piano degli edifici con orientamento e indicazione d'uso prevalente dei singoli locali e definizione degli elementi costruttivi
- prospetti e sezioni degli edifici con evidenziazione dei sistemi fissi di protezione solare e definizione degli elementi costruttivi
- elaborati grafici relativi ad eventuali sistemi solari passivi specificatamente progettati per favorire lo sfruttamento degli apporti solari

3. PARAMETRI CLIMATICI DELLA LOCALITÀ

Gradi Giorno (della zona d'insediamento, determinati in base al D.P.R. 412/93): 1190 GG

Temperatura minima di progetto (dell'aria esterna, secondo norma UNI 5364 e successivi aggiornamenti): -0.01 °C

Temperatura massima estiva di progetto (dell'aria esterna, secondo norma UNI 5364): 32.30 °C

4. DATI TECNICI E COSTRUTTIVI DELL'EDIFICIO (O DEL COMPLESSO DI EDIFICI) E DELLE RELATIVE STRUTTURE

Climatizzazione invernale

Volume delle parti di edificio abitabili al lordo delle strutture che li delimitano (V)	8 532.64 m ³
Superficie disperdente che delimita il volume riscaldato (S)	3 980.59 m ²
Rapporto S/V (fattore di forma)	0.47 m ⁻¹
Superficie utile riscaldata dell'edificio	2 045.44 m ²
Zona Termica "R.S.A.":	
Valore di progetto della temperatura interna invernale	20.00 °C
Valore di progetto dell'umidità relativa interna invernale	50 %
Presenza sistema di contabilizzazione del calore SI – Metodo indiretto	

Climatizzazione estiva

Volume delle parti di edificio abitabili, al lordo delle strutture che lo delimitano (V)	8 532.64 m ³
Superficie disperdente che delimita il volume condizionato (S)	3 980.59 m ²
Superficie utile condizionata dell'edificio	2 045.44 m ²
Zona Termica "R.S.A.":	
Valore di progetto della temperatura interna estiva	26.00 °C
Valore di progetto dell'umidità relativa interna estiva	50 %
Presenza sistema di contabilizzazione del freddo NO	

Informazioni generali e prescrizioni

Presenza di reti di teleriscaldamento/raffreddamento a meno di 1000 m NO

Livello di automazione per il controllo la regolazione e la gestione delle tecnologie dell'edificio e degli impianti termici (BACS): CLASSE B - Sistema con prestazioni avanzate(*min = classe B - UNI EN 15232*)

Adozione di materiali ad elevata riflettanza solare per le coperture SI
 Valore di riflettanza solare coperture piane = 0.70 (> 0.65 per le coperture piane)
 Valore di riflettanza solare coperture a falda = non previsto (> 0.30 per le coperture a falda)

Adozione di tecnologie di climatizzazione passiva per le coperture NO

Adozione di misuratori d'energia (Energy Meter) NO

Adozione di sistemi di contabilizzazione diretta del calore NO

Vi è un sistema di contabilizzazione del calore del tipo indiretto attraverso il contatore dell'ente distributore dell'energia elettrica.

Adozione di sistemi di contabilizzazione diretta del freddo NO

Vi è un sistema di contabilizzazione del freddo del tipo indiretto attraverso il contatore dell'ente distributore dell'energia elettrica.

Adozione di sistemi di contabilizzazione diretta dell'A.C.S. NO

Non previsto in quanto trattasi di una sola unità immobiliare.

Utilizzazione di fonti di energia rinnovabili per la copertura dei consumi di calore, di elettricità e per il raffrescamento secondo i principi minimi di integrazione, le modalità e le decorrenze di cui all'allegato 3, del decreto legislativo 3 marzo 2011, n. 28.

Produzione di energia termica

Indicare la % di copertura tramite il ricorso ad energia prodotta da impianti alimentati da fonti rinnovabili, dei consumi previsti per:

- acqua calda sanitaria:83.73%
- acqua calda sanitaria, climatizzazione invernale, climatizzazione estiva:57.72 %

Produzione di energia elettrica

Indicare la potenza elettrica degli impianti alimentati da fonti rinnovabili:

- superficie in pianta dell'edificio a livello del terreno S: 863.00 m²
- potenza elettrica $P=(1/K)*S$: 14.75 kW

Descrizione e potenza degli impianti alimentati da fonti rinnovabili:

Fotovoltaico 15.00 kW

Realizzazione di un impianto fotovoltaico di potenza nominale pari a 15 kWp destinato a operare in parallelo alla rete elettrica di distribuzione e connesso alla rete utente.

Realizzazione di un impianto solare termico con 15 collettori piani a circolazione forzata per il soddisfacimento del fabbisogno di acqua calda sanitaria.

Adozione sistemi di regolazione automatica della temperatura ambiente singoli locali o nelle zone termiche servite da impianti di climatizzazione invernale SI

Adozione sistemi di compensazione climatica nella regolazione automatica della temperatura ambiente singoli locali o nelle zone termiche servite da impianti di climatizzazione invernale SI

Valutazione sull'efficacia dei sistemi schermanti delle superfici vetrate sia esterni che interni presenti: Al fine di limitare i fabbisogni energetici per la climatizzazione estiva e di contenere la temperatura interna degli ambienti saranno adottati delle tende veneziane poste internamente.

Verifiche di cui alla lettera b) del punto 3.3.4 del decreto di cui all'articolo 4, comma 1 del decreto legislativo 192/2005. Il dettaglio delle singole pareti è contenuto nelle schede tecniche.

Tutte le pareti opache verticali ad eccezione di quelle comprese nel quadrante nord-ovest/nord/nord-est: Verificato

valore della massa superficiale parete $M_S > 230 \text{ kg/m}^2$

valore del modulo della trasmittanza termica periodica $Y_{IE} < 0,10 \text{ W/m}^2\text{K}$

Tutte le pareti opache orizzontali e inclinate: Verificato

valore del modulo della trasmittanza termica periodica $Y_{IE} = < 0,18 \text{ W/m}^2\text{K}$

5. DATI RELATIVI AGLI IMPIANTI

5.1 Impianti termici

L'impianto di climatizzazione per il soddisfacimento del fabbisogno termico invernale/estivo nonché di produzione di acqua calda sanitaria, è costituito da una unità polivalente a pompa di calore del tipo aria-acqua avente una $P_t=235,70\text{kW}$ e $P_f=201,20\text{kW}$. Le unità interne saranno costituite da ventilconvettori a parete di potenzialità adeguata agli ambienti serviti e scaldasalviette nei bagni.

a) Descrizione impianto

- Tipologia: impianto di tipo idronico a pompa di calore.
- Sistemi di generazione: unità polivalente a pompa di calore aria-acqua, $P_t=235,70\text{kW}$ e $P_f=201,20\text{kW}$. Valori per condizioni climatiche esterne di questo tipo: Inverno $T_e=7^\circ\text{C}$; Estate $T_e=35^\circ\text{C}$.

- Sistemi di termoregolazione: pannello di comando remoto on/off, termostato ambiente estate/inverno
- Sistemi di contabilizzazione dell'energia termica: contatore dell'ente distributore dell'energia elettrica
- Sistemi di distribuzione del vettore termico: Tubazione in multistrato metallo plastico conforme alla UNI 10954 coibentata in schiuma elastomerica negli spessori previsti dal D.P.R. 412/93. Impianto centralizzato con montanti e distribuzione orizzontale per ogni piano.
- Sistemi di ventilazione forzata: Assente
- Sistemi di accumulo termico: Previsto un serbatoio inerziale da 1000litri per la climatizzazione
- Sistema di produzione e di distribuzione dell'acqua calda sanitaria: La produzione di acqua calda sanitaria avviene utilizzando come fonti energetiche l'unità polivalente a pompa di calore aria-acqua e i collettori solari del tipo piano a circolazione forzata. Essi scambieranno calore in 2 bollitori (2000l+1500l) attraverso apposite serpentine. La distribuzione sarà del tipo a collettori con tubazioni in multistrato.

Trattamento di condizionamento chimico per l'acqua, norma UNI 8065: SI

Durezza dell'acqua di alimentazione dei generatori di calore per potenza installata maggiore o uguale a 100 kW: 15.00 gradi francesi

Filtro di sicurezza: SI

b) Specifiche dei generatori di energia a servizio dell'EODC

Installazione di un contatore del volume di acqua calda sanitaria: NO

Installazione di un contatore del volume di acqua di reintegro dell'impianto: NO

Impianto "PRINCIPALE"

Servizio svolto: Climatizzazione Invernale/Estiva

Elenco dei generatori:

- Pompa di calore elettrica

Tipo di pompa di calore: Aria - Acqua

Potenza termica utile di riscaldamento: 235.70 kW

Potenza elettrica assorbita: 74.12 kW

Coefficiente di prestazione (COP): 3.18

Indice di efficienza energetica (EER): 2.95

Impianto "acs"

Servizio svolto: ACS centralizzato

Elenco dei generatori: unità polivalente a pompa di calore aria-acqua

c) Specifiche relative ai sistemi di regolazione dell'impianto termico

Tipo di conduzione invernale prevista: intermittente

Tipo di conduzione estiva prevista: intermittente

Sistema di gestione dell'impianto termico: sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto.

Sistema di regolazione climatica in centrale termica (solo per impianti centralizzati)

- centralina climatica: comando centralizzato di sistema
- numero di livelli di programmazione della temperatura nelle 24 ore: 2.00

Regolatori climatici e dispositivi per la regolazione automatica della temperatura ambiente nei singoli locali o nelle singole zone o unità immobiliari

Zona Termica "R.S.A."

Sistema di regolazione

- tipo di regolazione: Per singolo ambiente più climatica
- caratteristiche della regolazione: PI o PID

Numero di apparecchi: 48

Descrizione sintetica delle funzioni: accensione/spegnimento in funzione della temperatura ambiente

Numero dei livelli di programmazione della temperatura nelle 24 ore: 2.00

d) Dispositivi per la contabilizzazione del calore/freddo nelle singole unità immobiliari (solo per impianti centralizzati)

NON APPLICABILE

e) Terminali di erogazione dell'energia termica

Il numero di apparecchi:

N.3 Ventilconvettore Pt= 5,09kW Pf=4,09kW

N.36 Ventilconvettore Pt= 3,76kW Pf=3,12kW

N.17 Ventilconvettore Pt= 2,92kW Pf=2,39kW

N.3 Ventilconvettore Pt= 2,02kW Pf=1,56kW

N.12 Ventilconvettore Pt=1,39kW Pf=1,03Kw

N.2 Scaldasalviette (DT=20°C) Pt=0,107kW

N.3 Scaldasalviette (DT=20°C) Pt=0,167kW

N.30 Scaldasalviette (DT=20°C) Pt=0,260kW

N.7 Scaldasalviette (DT=20°C) Pt=0,376kW

Il tipo e la potenza termica nominale sono elencati per zona termica:

IMPIANTO "PRINCIPALE" AD ACQUA

Zona Termica "R.S.A.":

- Tipo terminale: Ventilconvettori.
- Potenza termica nominale: 92 300 W.
- Potenza frigorifera nominale: 127 000 W.
- Potenza elettrica nominale: 3 500 W.

f) Condotti di evacuazione dei prodotti della combustione

NON PREVISTO

g) Sistemi di trattamento dell'acqua

Descrizione e caratteristiche principali: Trattamento dell'acqua conforme alla UNI 8065, mediante condizionamento chimico con ammine alifatiche filmanti, di composizione compatibile con la legislazione sulle acque di scarico

h) Specifiche dell'isolamento termico della rete di distribuzione

Tipo di coibentazione: schiuma elastomerica a base di gomma sintetica tipo ARMAFLEX MF da 6 mm con λ (40°C) = 0,040 W/mK

i) Schemi funzionali degli impianti termici

Allegati alla presente relazione, gli schemi unifilari degli impianti termici con specificato:

- il posizionamento e le potenze dei terminali di erogazione;
- il posizionamento e tipo di generatori;
- il posizionamento e tipo degli elementi di distribuzione;
- il posizionamento e tipo degli elementi di controllo;
- il posizionamento e tipo degli elementi di sicurezza.

5.2 Impianti fotovoltaici

Realizzazione di un impianto fotovoltaico di potenza nominale di 15 kWp del tipo grid connected. L'impianto sarà costituito dai seguenti componenti principali:

n.60 moduli fotovoltaici, ciascuno da 250Wp, inclinati 30° verso sud

n.1 inverter trifase da 17,5 kW

n.1 quadro di campo

n.1 quadro di interfaccia lato rete

I moduli, ciascuno di potenza nominale di picco pari a 250 Wp, realizzati con i materiali più idonei

per una lunga durata e resistenza alle diverse sollecitazioni, saranno posizionati sulla copertura piana inclinati a 30°. Per quanto riguarda gli schemi funzionali dell'impianto si rimanda agli elaborati grafici allegati alla presente relazione.

5.3 Impianti solari termici

Il fabbisogno di acqua calda sanitaria verrà soddisfatto mediante un impianto a pannelli solari con 2 collettori piani a circolazione forzata. I pannelli previsti, posti sulla copertura, saranno inclinati a 40° verso sud rispetto al piano orizzontale. Per quanto riguarda gli schemi funzionali dell'impianto si rimanda agli elaborati grafici allegati alla presente relazione.

5.4 Impianti di illuminazione

Impianto di illuminazione realizzato con corpi illuminanti a fluorescenza. Per quanto riguarda gli schemi funzionali dell'impianto si rimanda agli elaborati grafici corrispondenti.

5.5 Altri impianti

Impianti ascensori: esistenti.

6. PRINCIPALI RISULTATI DEI CALCOLI

Edificio a energia quasi zero: NO

a) Involucro edilizio e ricambi d'aria

Nelle schede tecniche allegate sono riportati:

- trasmittanza termica (U) degli elementi divisorii tra alloggi o unità immobiliari confinanti di pareti verticali e solai, confrontando con il valore limite pari a 0,8 W/m²K
- verifica termoigrometrica

Per ogni zona termica:

Zona Termica "R.S.A."

Numero di ricambi d'aria (media nelle 24 ore): 1.39 vol/h

Portata d'aria di ricambio (G) nei casi di ventilazione meccanica controllata: 0 m³/h

Portata dell'aria circolante attraverso apparecchiature di recupero del calore disperso

- portata immessa: 0 m³/h
- portata estratta: 0 m³/h

Efficienza delle apparecchiature di recupero del calore disperso: 0

b) Indici di prestazione energetica per la climatizzazione invernale ed estiva, per la produzione di acqua calda sanitaria, per la ventilazione e l'illuminazione

Coefficiente medio globale di scambio termico per trasmissione per unità di superficie disperdente

H'_T	0.57 W/K	
$H'_{T,lim}$	0.60 W/K	VERIFICATA

Area solare equivalente estiva dei componenti finestrati

$A_{sol,est} / A_{sup,utile}$	0.04	
$(A_{sol,est} / A_{sup,utile})_{lim}$	0.04	VERIFICATA

Indice di prestazione termica utile per la climatizzazione invernale dell'edificio

$EP_{H,nd}$	29.24 kWh/m ²	
$EP_{H,nd,lim}$	33.21 kWh/m ²	VERIFICATA

Indice di prestazione termica utile per la climatizzazione estiva dell'edificio

$EP_{C,nd}$	38.48 kWh/m ²	
$EP_{C,nd,lim}$	42.75 kWh/m ²	VERIFICATA

Indice di prestazione energetica globale dell'edificio (energia primaria)

$EP_{gl,tot}$	158.49 kWh/m ²	
$EP_{gl,tot,lim}$	205.08 kWh/m ²	VERIFICATA

Efficienza media stagionale dell'impianto di riscaldamento

η_H	0.69	
----------	------	--

$\eta_{H,lim}$	0.56	VERIFICATA
Efficienza media stagionale dell'impianto di produzione dell'acqua calda sanitaria		
η_w	0.80	
$\eta_{W,lim}$	0.56	VERIFICATA
Efficienza media stagionale dell'impianto di raffrescamento		
η_c	1.10	
$\eta_{C,lim}$	0.88	VERIFICATA

c) Impianti solari termici per la produzione di acqua calda sanitaria

- tipo collettore: Collettori piani vetrati
- tipo installazione: parzialmente integrati
- tipo supporto: Supporto metallico
- inclinazione: 40.00 ° e orientamento: SUD
- capacità accumulo scambiatore: 3 500.00 l
- impianto integrazione (specificare tipo e alimentazione): Integrazione permanente

Potenza installata: 15 collettori piani a circolazione forzata con superficie pari a 33.00 m²

Percentuale di copertura del fabbisogno annuo: 68.47 %

d) Impianti fotovoltaici

- connessione impianto: Grid connect
- tipo moduli: Silicio multi-cristallino
- tipo installazione: parzialmente integrati
- tipo supporto: Supporto metallico
- inclinazione: 30.00 ° e orientamento: SUD

Potenza installata: 15.00 kW

Percentuale di copertura del fabbisogno annuo: 16.72 %

e) Consuntivo energia

- Energia consegnata o fornita (E_{del}): 79 010.29 kWh/anno
- Energia rinnovabile ($EP_{gl,ren}$): 74.80 kWh/m² anno
- Energia esportata: 0.00 kWh
- Energia rinnovabile in situ: 2 747.58 kWh/anno
- Fabbisogno globale di energia primaria ($EP_{gl,tot}$): 158.49 kWh/m² anno

f) Valutazione della fattibilità tecnica, ambientale ed economica per l'inserimento di sistemi ad alta efficienza

Non previsto

7. ELEMENTI SPECIFICI CHE MOTIVANO EVENTUALI DEROGHE A NORME FISSATE DALLA NORMATIVA VIGENTE

Non previsti

8. DOCUMENTAZIONE ALLEGATA (obbligatoria)

- [x] piante di ciascun piano degli edifici con orientamento e indicazione d'uso prevalente dei singoli locali e definizione degli elementi costruttivi
- [x] prospetti e sezioni degli edifici con evidenziazione dei sistemi fissi di protezione solare e definizione degli elementi costruttivi
- ~~[] elaborati grafici relativi ad eventuali sistemi solari passivi specificatamente progettati per favorire lo sfruttamento degli apporti solari~~
- [x] schemi funzionali degli impianti contenenti gli elementi di cui all'analogica voce del paragrafo "Dati relativi agli impianti, punto 5.1, lettera i e dei punti 5.2, 5.3, 5.4 e 5.5"
- [x] tabelle con indicazione delle caratteristiche termiche, termoigrometriche e della massa efficace dei componenti opachi dell'involucro edilizio con verifica dell'assenza di rischio di formazione di muffe e di condensazioni interstiziali
- [x] tabelle con indicazione delle caratteristiche termiche dei componenti finestrati dell'involucro edilizio e della loro permeabilità all'aria
- ~~[] schede con indicazione della valutazione della fattibilità tecnica, ambientale ed economica per l'inserimento di sistemi alternativi ad alta efficienza~~

9. DICHIARAZIONE DI RISPONDEZZA

Il sottoscritto **Ing. Daniele Carrieri**, nato a Firenze il 28.02.1974 e residente a Giovinazzo in Via Santa Chiara n° 6 , **iscritto all' Ordine degli Ingegneri di Bari al n° 6050**, essendo a conoscenza delle sanzioni previste dall'articolo 15, commi 1 e 2, del D.Lgs. 192/05 e s.m.i. (recepimento della Direttiva 2002/91/CE),

dichiara sotto la propria personale responsabilità che:

- a) il progetto relativo alle opere di cui sopra è rispondente alle prescrizioni contenute nel D.Lgs. 192/05 nonché dal decreto di cui all'articolo 4, comma 1 del decreto legislativo 192/2005;
- b) il progetto relativo alle opere di cui sopra rispetta gli obblighi di integrazione delle fonti rinnovabili secondo i principi minimi e le decorrenze di cui all'allegato 3, paragrafo 1, lettera c, del decreto legislativo 3 marzo 2011, n. 28;
- c) i dati e le informazioni contenuti nella relazione tecnica sono conformi a quanto contenuto o desumibile dagli elaborati progettuali.

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO NOTORIO

Ai sensi dell'art.15, comma 1 del D. Lgs. 192/2005 come modificato dall'art.12 del D.L. 63/2013 (convertito in legge con L.90/2013), la presente RELAZIONE TECNICA è resa, dal sottoscritto, in forma di dichiarazione sostitutiva di atto notorio ai sensi dell'art.47 del D.P.R. 445/2000.
Si allega copia fotostatica del documento di identità.

Data
Giovinazzo, 16 dicembre 2016

Firma

Ing. Daniele Carrieri


Cognome **CARRIERI**
 Nome **DANIELE**
 nato il **28-02-1974**
 (atto n. **00000 P 0 S - 1974**)
 a **FIRENZE (FI)**
 Cittadinanza **Italiana**
 Residenza **GIOVINAZZO (BA)**
 Via **2° TRAV. GUGLIELMO MARCONI 37**
 Stato civile **=====**
 Professione **IMPIEGATO**
 CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI
 Statura **182**
 Capelli **Castani**
 Occhi **Castani**
 Segni particolari **=====**


 Firma del titolare *Daniele Carrieri*
GIOVINAZZO li **21-07-2010**
 il Funzionario incaricato
 IMPROVVISAMENTE AMMINISTRATIVO
 indice superiore **VINCENZO VINCENZO**


Scadenza : **20-07-2020**
 Diritti : **5,42**

AO 9852062

 IPZ S. 52A - OFFICINA C.V. - ROMA

REPUBBLICA ITALIANA

 COMUNE DI
GIOVINAZZO
CARTA D'IDENTITA'
N° AQ9852062
 DI
CARRIERI DANIELE

Centrale Termica: Centrale Termica

La Centrale Termica è composta da 2 impianti.

Impianti

Impianto	Fluido	Tipologia impianto
PRINCIPALE	acqua	combinato (RSC + RFS)
acs	acqua	Acqua Calda Sanitaria

Generatori

Tipologia	Combustibile	Eta	Pnt	EER	Pnf	Acc. inerziale
Generatore...						
Pompa di Calore invertibile	Elettricità	318.00	235.70	295.00	201.20	<input checked="" type="checkbox"/>
Generatore...						
Pompa di Calore invertibile	Elettricità	318.00	235.70	-	-	<input type="checkbox"/>

Eta [%] = Rendimento Termico Utile a carico nominale o Coefficiente di prestazione in condizione di riferimento; Pnt [kW] = Potenza Termica utile nominale; EER [%] = Coefficiente di prestazione in condizione di riferimento; Pnf [kW] = Potenza Frigorifera utile nominale.

Fabbisogno di Energia Primaria						
- per Riscaldamento:					28 937.50 kWh	
- per ACS (se impianto centralizzato):					9 408.44 kWh	
Fabbisogno elettrico complessivo degli ausiliari:						
- per Riscaldamento:					3 771.71 kWh	
- per ACS (se impianto centralizzato):					3 617.67 kWh	
Percentuale d'impegno della Centrale Termica per gli EOdc calcolati					100.00 %	

Impianto: PRINCIPALE
Fluido: acqua
Tipologia: combinato (RSC + RFS)

Generatori Impianto

Tipologia	Combustibile	Eta	Pnt	EER	Pnf	Acc. inerziale
Generatore...						
Pompa di Calore invertibile	Elettricità	318.00	235.70	295.00	201.20	<input checked="" type="checkbox"/>

Eta [%] = Rendimento Termico Utile a carico nominale o Coefficiente di prestazione in condizione di riferimento; Pnt [kW] = Potenza Termica utile nominale; EER [%] = Coefficiente di prestazione in condizione di riferimento; Pnf [kW] = Potenza Frigorifera utile nominale.

Valori riferiti a "Generatore..."

	Un.Mis.	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Totale
EtaPh	%	-	-	-	-	-	-
QhGNout	kWh	3 560.15	15 583.70	16 928.23	16 884.71	8 826.21	61 783.00
QhGNout_d	kWh	3 560.15	15 583.70	16 928.23	16 884.71	8 826.21	61 783.00
QhGNrsd	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EtaGNh	%	462.94	510.93	494.14	500.68	411.04	-
QIGNh	kWh	-2 791.11	-12 533.65	-13 502.43	-13 512.32	-6 678.93	-49 018.45
QxGNh	kWh	75.61	200.23	213.76	201.48	160.23	851.31
QhGNin	kWh	769.04	3 050.05	3 425.80	3 372.39	2 147.28	12 764.55
CMBh	kWh	769.04	3 050.05	3 425.80	3 372.39	2 147.28	12 764.55

EtaPh = Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO; QhGNout = Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento; QhGNout_d = Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento; QhGNrsd = Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento; EtaGNh = Rendimento di Generazione per Riscaldamento; QIGNh = Perdite di Generazione; QxGNh = Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione; QhGNin = Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento; CMBh = Fabbisogno di combustibile(Elettricità);

Valori riferiti a "Generatore..."

	Un.Mis.	Mag	Giù	Lug	Ago	Set	Totale
QcGNout	kWh	4 353.18	17 409.01	28 593.75	26 145.19	7 944.36	84 445.49
QcGNout_d	kWh	4 353.18	17 409.01	26 289.28	25 413.97	7 944.36	81 409.80
QcGNrsd	kWh	0.00	0.00	2 304.47	731.22	0.00	3 035.69
EtaGNc	%	247.21	330.05	320.48	323.08	281.01	-
QIGNc	kWh	-2 592.24	-12 134.36	-18 086.16	-17 547.92	-5 117.25	-55 477.93
QxGNc	kWh	462.43	899.24	1 116.00	1 116.00	630.82	4 224.49
QcGNin	kWh	1 760.95	5 274.65	8 203.11	7 866.05	2 827.11	25 931.87
CMBc	kWh	1 760.95	5 274.65	8 203.11	7 866.05	2 827.11	25 931.87

QcGNout = Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera; QcGNout_d = Energia prodotta dalla macchina frigorifera; QcGNrsd = Fabbisogno di Energia non soddisfatto dalla macchina Frigorifera; EtaGNc = Rendimento di Generazione per Raffrescamento; QIGNc = Perdite di Generazione; QxGNc = Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari; QcGNin = Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera; CMBc = Fabbisogno di combustibile(Elettricità);

Impianto: acs
Fluido: acqua
Tipologia: Acqua Calda Sanitaria

Generatori Impianto

Tipologia	Combustibile	Eta	Pnt	EER	Pnf	Acc. inerziale
Generatore...						
Pompa di Calore invertibile	Elettricità	318.00	235.70	-	-	<input type="checkbox"/>
Eta [%] = Rendimento Termico Utile a carico nominale o Coefficiente di prestazione in condizione di riferimento; Pnt [kW] = Potenza Termica utile nominale; EER [%] = Coefficiente di prestazione in condizione di riferimento; Pnf [kW] = Potenza Frigorifera utile nominale.						

	Un.Mis.	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Totale
QwGNout_E	kWh	2 302.68	2 161.24	1 741.51	1 560.31	1 577.01	2 223.16	2 527.70	1 419.94	15 513.56
QwGNout_d_E	kWh	2 302.68	2 161.24	1 741.51	1 560.31	1 577.01	2 223.16	2 527.70	1 419.94	15 513.56
QwGNrsd_E	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EtaGNwE	%	1 008.45	1 213.19	7 824.63	100.00	100.00	1 788.67	923.43	1 344.80	-
QIGNwE	kWh	-2 074.35	-1 983.10	-1 719.26	0.00	0.00	-2 098.87	-2 253.97	-1 314.35	-14 581.21
QxGNwE	kWh	120.30	123.06	117.24	119.88	119.96	119.79	125.02	57.96	903.21
QwGNin_E	kWh	228.34	178.15	22.26	0.00	0.00	124.29	273.73	105.59	932.35
CMBwE	kWh	228.34	178.15	22.26	0.00	0.00	124.29	273.73	105.59	932.35

QwGNout_E = Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS (periodo estivo); QwGNout_d_E = Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS (periodo estivo);
 QwGNrsd_E = Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS (periodo estivo); EtaGNwE = Rendimento di Generazione per ACS (periodo estivo); QIGNwE = Perdite
 di Generazione per ACS; QxGNwE = Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari del Generatore per ACS; QwGNin_E = Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS
 (periodo estivo); CMBwE = Fabbisogno di combustibile per la produzione di ACS (periodo estivo)(Elettricità);

Produzione Centralizzata da Solare Termico e Fotovoltaico

	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
QhSTout	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QwSTout	715	851	1 655	1 844	2 119	2 394	2 708	2 692	1 922	1 760	1 119	657
QxPVout	718	812	1 404	1 600	1 849	2 101	2 350	2 260	1 551	1 394	920	660

QhSTout [kWh] = Energia termica Prodotta dall'impianto solare per Riscaldamento; QwSTout [kWh] = Energia termica Prodotta dall'impianto solare per ACS; QxPVout [kWh] = Energia Elettrica prodotta dai moduli.

EODC serviti dalla Centrale Termica

R.S.A. - Edificio Pubblico o ad uso Pubblico

"R.S.A.": E3 - ospedali, cliniche, case di cura e assimilabili con servizi in ogni stanza

Classe	Qt_EPe	VlmL	VlmN	AreaN	AreaN150	QPhNR	QPwNR	EPI	EPw
A3	IV	8 532.64	6 136.31	2 045.44	0.00	28 937.50	9 408.44	14.15	4.60

Classe = Classe Energetica Globale dell' EODC; Qt_EPe = Qualità Prestazionale dell'Involucro per la climatizzazione estiva; VlmL [m³] = Volume lordo; VlmN [m³] = Volume netto; AreaN [m²] = Superficie netta calpestabile; AreaN150 [m²] = Superficie netta calpestabile con altezza inferiore a m 1,50; QPhNR [kWh] = Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile; QPwNR [kWh] = Fabbisogno di Energia Primaria per ACS non rinnovabile; EPI [kWh/m²anno] = Indice di Prestazione Energetica per la climatizzazione invernale; EPw [kWh/m²anno] = Indice di Prestazione Energetica per ACS

EODC: R.S.A.

Edificio Pubblico o ad uso Pubblico		
Volume lordo	8 532.64	m ³
Superficie lorda disperdente (1)	3 980.59	m ²
Rapporto di Forma S/V	0.47	1/m
Volume netto	6 136.31	m ³
Superficie netta calpestabile	2 045.44	m ²
Altezza netta media	3.00	m
Superficie lorda disperdente delle Vetrate	313.59	m ²
Capacità Termica totale	569 860.38	kJ/K
Periodo di riscaldamento	15 nov - 31 mar	
Periodo di riscaldamento della Centrale Termica di riferimento	15 nov - 31 mar	
Periodo di raffrescamento	8 mag - 29 set	
Periodo di raffrescamento della Centrale Termica di riferimento	8 mag - 29 set	

(1) Superficie lorda disperdente = superficie che delimita il volume lordo riscaldato verso l'esterno e verso ambienti non dotati di impianto di riscaldamento

Centrale Termica: Centrale Termica

Zona	Impianto	Tipologia impianto
R.S.A.	PRINCIPALE	combinato (RSC + RFS)

Risultati

Durata del periodo di riscaldamento	137	G
Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	59 815.28	kWh
Fabbisogno di Energia Primaria per il Riscaldamento	28 937.50	kWh
Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	3 771.71	kWh
Durata del periodo di raffrescamento	145	G
Fabbisogno di Energia Utile per Raffrescamento (solo involucro)	-78 711.81	kWh
Fabbisogno di Energia Primaria per il Raffrescamento	53 006.75	kWh
Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	7 071.32	kWh
Volumi di ACS	1 752.00	m ³
Fabbisogno di Energia Termica per ACS	46 128.38	kWh
Fabbisogno di Energia Primaria per ACS	9 408.44	kWh
Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	3 617.67	kWh

Calcolo di Potenza

Temperatura Esterna di Progetto	-0.01	°C
Dispersione MASSIMA per Trasmissione	38.04	kW
Dispersione MASSIMA per Ventilazione	20.87	kW
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa)	81.41	kW

Dati Prestazione Energetica per la Certificazione

Indice di prestazione termica utile per raffrescamento	38.482	kWh/m ² anno
Indice di prestazione termica utile per riscaldamento	29.243	kWh/m ² anno
Indice di Prestazione Energetica per RISCALDAMENTO - EPI	14.147	kWh/m ² anno
Indice di Prestazione Energetica per ACS - EPacs	4.600	kWh/m ² anno
Classe Energetica Globale dell' EODC	A3	

Fabbisogni per il Riscaldamento

	Un.Mis.	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Totale
INVOLUCRO							
QhTR	MJ	12 719.04	35 598.77	37 605.65	36 588.48	29 035.06	151 547.00
QhVE	MJ	26 891.44	73 779.70	78 343.39	76 944.84	63 131.08	319 090.44
QhHT	MJ	39 610.47	109 378.47	115 949.04	113 533.32	92 166.14	470 637.44
Qsol	MJ	9 579.61	14 251.53	15 892.71	17 480.81	27 361.15	84 565.81
Qint	MJ	22 620.89	43 827.97	43 827.97	39 586.56	43 827.97	193 691.36
Qh,nd [MJ]	MJ	12 189.69	54 410.76	59 177.26	59 103.73	30 453.56	215 335.00
Qh,nd	kWh	3 386.03	15 114.10	16 438.13	16 417.70	8 459.32	59 815.28
IMPIANTO							
Qlr	kWh	80.91	156.77	156.77	141.60	156.77	692.82
QIA	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EtaGN		4.63	5.11	4.94	5.01	4.11	-
EtaEh		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-
EtaRh		1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	-
EtaD		0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	-
VETTORI ENERGETICI							
Qx	kWh	238.87	939.06	1 017.99	1 005.45	570.34	3 771.71
CMB1	kWh	769.04	3 050.05	3 425.80	3 372.39	2 147.28	12 764.55

Valori energetici relativi al riscaldamento, in regime di funzionamento continuo per i giorni di attivazione dell'impianto ex D.P.R. 412/93: QhTR = Dispersione per Trasmissione; QhVE = Dispersione per Ventilazione; Qsol = Energia Termica da Apporti Solari; Qint = Energia Termica da Apporti Interni; Qh.nd [MJ] = Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento; Qh.nd = Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento; EtaEh = Rendimento di Emissione; EtaRh = Rendimento di Regolazione; EtaD = Rendimento di Distribuzione; QIA = Perdite di Accumulo; EtaGN = Rendimento di Generazione; CMB1 = Elettricità;

Fabbisogni per il Raffrescamento

	Un.Mis.	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Totale
INVOLUCRO							
QcTR	MJ	21 828.00	14 389.40	4 053.00	5 869.53	20 689.74	66 829.66
QcVE	MJ	30 060.53	11 777.27	-10 648.62	-7 606.15	23 480.93	47 063.97
QcHT	MJ	51 888.53	26 166.67	-6 595.61	-1 736.63	44 170.67	113 893.63
QcSol	MJ	30 064.93	42 164.68	45 869.58	42 432.12	29 081.51	189 612.81
QcInt	MJ	33 931.33	42 414.17	43 827.97	43 827.97	41 000.36	205 001.81
Qc.nd [MJ]	MJ	-14 292.47	-58 415.05	-96 293.16	-87 996.72	-26 365.13	-283 362.52
Qc.nd	kWh	-3 970.13	-16 226.40	-26 748.10	-24 443.53	-7 323.65	-78 711.81
IMPIANTO							
QIA	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EtaGN		2.47	3.30	3.20	3.23	2.81	-
EtaEc		0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	-
EtaRc		0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	-
EtaD		0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	-
VETTORI ENERGETICI							
Qxc	kWh	606.03	1 486.11	2 083.42	2 000.07	895.70	7 071.32
CMB1	kWh	1 760.95	5 274.65	8 203.11	7 866.05	2 827.11	25 931.87

Valori energetici relativi al riscaldamento, in regime di funzionamento continuo per i giorni di attivazione dell'impianto ex D.P.R. 412/93: QcTR = Dispersione per Trasmissione; QcVE = Dispersione per Ventilazione; QcSol = Energia Termica da Apporti Solari; QcInt = Energia Termica da Apporti Interni; Qc.nd [MJ] = Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento; Qc.nd = Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento; EtaEc = Rendimento di Emissione; EtaRc = Rendimento di Regolazione; EtaD = Rendimento di Distribuzione; QIA = Perdite di Accumulo; EtaGN = Rendimento di Generazione; CMB1 = Elettricità;

Fabbisogni per l' ACS

periodo invernale

	Un.Mis.	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Totale
PERDITE DI IMPIANTO							
Qwl	kWh	2 022.07	3 917.75	3 917.75	3 538.62	3 917.75	-
EtaE		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-
EtaD		0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	-
EtaGN		13.45	11.01	10.27	9.59	12.77	-
QIGN	kWh	-1 502.11	-3 321.29	-3 243.98	-2 720.96	-2 429.36	-13 217.72
VETTORI ENERGETICI							
Qx	kWh	156.40	300.74	301.88	275.51	306.63	1 341.15
CMB1	kWh	120.67	331.90	350.11	316.78	206.43	1 325.88

Qwl = Fabbisogno di Energia Termica per ACS (periodo invernale); EtaE = Rendimento di Erogazione; EtaD = Rendimento di Distribuzione; EtaGN = Rendimento di Generazione; QIGN = Perdite totali di Generazione nella CT relative all'EODC; Qx = Fabbisogno Totale di Energia Elettrica degli Ausiliari; CMB1 = Elettricit ;

periodo estivo

	Un.Mis.	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Totale
PERDITE DI IMPIANTO										
QwE	kWh	3 791.37	3 917.75	3 791.37	3 917.75	3 917.75	3 791.37	3 917.75	1 769.31	-
EtaE		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-
EtaD		0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	-
EtaGN		10.08	12.13	78.25	1.00	1.00	17.89	9.23	13.45	-
QIGN	kWh	-2 074.35	-1 983.10	-1 719.26	0.00	0.00	-2 098.87	-2 253.97	-1 314.35	-14 581.21
VETTORI ENERGETICI										
Qx	kWh	298.77	308.66	302.18	312.84	312.75	298.13	306.35	136.85	2 276.52
CMB1	kWh	228.34	178.15	22.26	0.00	0.00	124.29	273.73	105.59	932.35

QwE = Fabbisogno di Energia Termica per ACS (periodo estivo); EtaE = Rendimento di Erogazione; EtaD = Rendimento di Distribuzione; EtaGN = Rendimento di Generazione; QIGN = Perdite totali di Generazione nella CT relative all'EODC; Qx = Fabbisogno Totale di Energia Elettrica degli Ausiliari; CMB1 = Elettricit ;

Riepilogo dispersioni

Dispersioni per Vani

Descrizione vano	Superficie [m ²]	Qh [kWh]	Aliquota [%]	Qp [W]	Aliquota [%]
Bagno 1	9.88	307.97	0.51	525.32	0.65
Bagno 2	4.53	148.88	0.25	206.27	0.25
Bagno 3	3.76	133.23	0.22	186.74	0.23
Bagno 4	4.15	148.18	0.25	201.08	0.25
Bagno 5	5.04	178.64	0.30	229.44	0.28
Bagno 7	5.96	204.73	0.34	262.28	0.32
Bagno 7	5.35	176.07	0.29	228.82	0.28
Bagno 8	1.74	56.48	0.09	67.03	0.08
Bagno 9	1.82	34.74	0.06	51.98	0.06
Bagno 11	3.66	182.51	0.31	212.42	0.26
Bagno 12	6.53	125.03	0.21	187.09	0.23
Bagno 13	1.91	58.30	0.10	130.09	0.16
Bagno 14	3.42	108.34	0.18	128.88	0.16
Bagno 15	3.80	120.38	0.20	143.20	0.18
Letto doppio 1	19.14	415.51	0.69	743.37	0.91
Letto doppio 2	15.55	324.58	0.54	617.78	0.76
Letto doppio 3	20.12	410.81	0.69	747.63	0.92
Letto doppio 4	17.25	464.13	0.78	693.38	0.85
Letto doppio 5	15.87	488.27	0.82	682.77	0.84
Letto doppio 6	18.62	395.00	0.66	720.26	0.88
Letto doppio 7	16.93	357.38	0.60	667.75	0.82
hall pranzo	96.15	2 830.89	4.73	4 086.57	5.02
palestra	39.53	1 043.39	1.74	1 529.29	1.88
ufficio 1	17.07	228.46	0.38	714.00	0.88
ufficio 2	15.23	154.82	0.26	631.81	0.78
deposito 1	4.97	95.17	0.16	142.41	0.17
spogliatoio 1	7.70	147.37	0.25	220.53	0.27
spogliatoio 2	6.93	132.64	0.22	198.48	0.24
disimpegno 1	4.73	90.58	0.15	135.54	0.17
disimpegno2	28.23	416.42	0.70	1 165.47	1.43
deposito 2	4.83	162.60	0.27	211.42	0.26
deposito 3	5.85	111.96	0.19	167.55	0.21
cucina	5.93	191.71	0.32	259.41	0.32
cucina	30.76	369.82	0.62	1 372.45	1.69
deposito 4	10.34	366.76	0.61	521.62	0.64
deposito 5	6.93	154.22	0.26	366.84	0.45
deposito 6	7.31	157.83	0.26	411.75	0.51
deposito 7	12.60	483.14	0.81	631.77	0.78
vano scala	23.42	698.98	1.17	1 094.04	1.34
vano scala	22.41	640.14	1.07	833.38	1.02
disimpegno2	50.58	1 072.48	1.79	1 835.54	2.25
disimpegno2	20.48	139.89	0.23	898.62	1.10
sala da pranzo	113.83	2 451.55	4.10	4 324.05	5.31
vano scala	23.11	710.96	1.19	891.24	1.09
vano scala	22.40	657.45	1.10	846.03	1.04
Letto singolo 1	6.64	168.97	0.28	347.56	0.43
Letto singolo 2	9.00	209.90	0.35	377.11	0.46
Letto doppio 8	21.68	451.09	0.75	644.82	0.79
Letto doppio 9	19.50	415.10	0.69	603.07	0.74
Letto doppio 10	18.03	383.48	0.64	563.17	0.69
Letto doppio 11	19.53	402.82	0.67	588.06	0.72
Letto doppio 12	19.48	399.65	0.67	585.31	0.72
Letto doppio 13	23.00	482.85	0.81	671.72	0.83
Letto doppio 14	19.04	386.10	0.65	572.22	0.70
Letto doppio 15	20.81	443.05	0.74	626.86	0.77
Letto doppio 16	17.64	462.18	0.77	566.22	0.70
Letto doppio 17	22.60	565.76	0.95	670.43	0.82
Letto doppio 18	22.78	569.30	0.95	674.35	0.83
Letto doppio 19	22.66	571.72	0.96	675.19	0.83
Letto doppio 20	17.54	466.12	0.78	561.15	0.69
Letto doppio 21	24.02	620.37	1.04	728.72	0.90
Letto doppio 22	18.86	481.13	0.80	588.84	0.72
Letto singolo 3	7.39	283.74	0.47	379.46	0.47
Letto singolo 4	9.08	313.59	0.52	396.19	0.49
Bagno 16	4.50	135.32	0.23	165.03	0.20
Bagno 17	3.51	123.77	0.21	149.81	0.18
Bagno 18	3.86	135.10	0.23	160.82	0.20
Bagno 19	11.58	355.34	0.59	499.01	0.61
Bagno 20	5.13	165.07	0.28	188.85	0.23
Bagno 21	3.76	130.32	0.22	153.43	0.19

Bagno 22	4.06	139.31	0.23	162.24	0.20
Bagno 23	3.86	134.45	0.22	157.24	0.19
Bagno 24	4.16	143.30	0.24	165.89	0.20
Bagno 25	12.29	484.36	0.81	536.56	0.66
Bagno 26	4.18	159.27	0.27	168.32	0.21
Bagno 27	4.20	166.07	0.28	173.37	0.21
Bagno 28	3.85	155.35	0.26	163.06	0.20
Bagno 29	3.59	147.15	0.25	155.18	0.19
Bagno 30	4.28	167.63	0.28	175.10	0.22
Bagno 31	4.37	167.77	0.28	179.27	0.22
Bagno 32	3.89	155.44	0.26	166.72	0.20
Bagno 33	4.33	150.91	0.25	166.34	0.20
Disimpegno 3	28.14	924.99	1.55	1 146.46	1.41
Deposito 8	6.26	119.72	0.20	132.64	0.16
Deposito 9	5.99	114.55	0.19	126.91	0.16
Deposito 10	6.44	123.16	0.21	136.45	0.17
Deposito 11	6.70	128.19	0.21	142.02	0.17
Deposito 12	6.48	123.93	0.21	137.30	0.17
Deposito 13	5.99	114.69	0.19	127.07	0.16
Bagno 34	11.95	485.35	0.81	535.27	0.66
Disimpegno 3	53.18	1 819.66	3.04	2 256.04	2.77
Disimpegno 3	51.25	489.96	0.82	2 186.60	2.69
vano scala	22.57	741.36	1.24	737.85	0.91
vano scala	21.77	691.01	1.16	698.20	0.86
bagno 35	5.00	176.78	0.30	161.47	0.20
bagno 36	3.70	98.00	0.16	93.92	0.12
bagno 37	3.28	86.87	0.15	83.25	0.10
bagno 38	4.00	173.61	0.29	179.51	0.22
bagno 39	4.26	182.92	0.31	187.98	0.23
bagno 40	6.80	257.57	0.43	356.84	0.44
bagno 41	4.24	178.56	0.30	182.20	0.22
bagno 42	4.23	179.49	0.30	182.86	0.22
bagno 43	4.25	179.99	0.30	183.34	0.23
bagno 44	4.35	180.43	0.30	185.82	0.23
bagno 45	4.35	180.43	0.30	185.82	0.23
bagno 46	6.62	281.13	0.47	371.35	0.46
bagno 47	4.10	181.59	0.30	186.55	0.23
bagno 48	4.20	185.56	0.31	190.08	0.23
bagno 49	3.99	177.61	0.30	183.03	0.22
bagno 50	4.30	188.21	0.31	192.62	0.24
bagno 51	4.73	204.37	0.34	206.98	0.25
bagno 52	8.73	411.02	0.69	486.87	0.60
bagno 53	4.62	199.40	0.33	206.17	0.25
bagno 54	4.39	189.66	0.32	197.57	0.24
bagno 55	3.83	168.80	0.28	178.80	0.22
letto doppio 23	19.20	573.79	0.96	664.13	0.82
letto doppio 24	18.21	563.38	0.94	651.32	0.80
letto doppio 25	26.61	912.89	1.53	960.87	1.18
letto doppio 26	22.03	656.02	1.10	739.83	0.91
letto doppio 27	20.13	604.36	1.01	690.56	0.85
letto doppio 28	18.40	547.07	0.91	638.14	0.78
letto doppio 29	20.58	617.58	1.03	703.00	0.86
letto doppio 30	18.26	1 708.08	2.86	1 479.82	1.82
letto doppio 31	28.70	2 014.26	3.37	1 828.21	2.25
letto doppio 32	19.43	605.16	1.01	685.56	0.84
letto doppio 33	20.10	625.43	1.05	704.43	0.87
letto doppio 34	17.96	560.44	0.94	644.12	0.79
letto doppio 35	20.52	638.88	1.07	716.75	0.88
letto doppio 36	19.53	605.63	1.01	686.58	0.84
letto doppio 37	22.84	739.68	1.24	804.03	0.99
letto doppio 38	21.46	670.16	1.12	752.78	0.92
letto doppio 39	19.94	626.31	1.05	711.48	0.87
deposito 14	6.19	274.56	0.46	376.58	0.46
deposito 15	7.70	263.41	0.44	267.01	0.33
deposito 16	5.83	250.88	0.42	371.67	0.46
deposito 17	6.60	254.26	0.43	258.25	0.32
disimpegno 4	72.68	3 356.40	5.61	4 038.78	4.96
disimpegno 4	21.65	888.87	1.49	1 290.56	1.59
disimpegno 4	51.27	1 677.98	2.81	2 371.04	2.91
Totale	2 045.44	59 815.28	100.00	81 411.45	100.00

Muri verticali

Tipo struttura	Superficie	U	QhTR	Aliquota	Qp	T esterna	Aliquota
	[m ²]	[W/m ² K]	[kWh]	[%]	[W]	[°C]	[%]

Tamp. mattone-laterizio isolata	1 363.49	0.2489	10 163.89	74.32	7 635.16	0.0	72.54
_Cassonetto - veletta in cls	46.65	0.7257	1 021.91	7.47	761.30	0.0	7.23
Tamp. mattone-laterizio	91.42	0.3645	0.00	0.00	266.58	12.0	2.53
Muratura in tufo 20	34.59	2.3168	2 398.44	17.54	1 794.41	0.0	17.05
_Porta interna legno	1.89	1.7049	91.06	0.67	67.70	0.0	0.64
Totale	1 538.04		13 675.31	100.00	10 525.16		100.00

Solai superiori

Tipo struttura	Superficie	U	QhTR	Aliquota	Qp	T esterna	Aliquota
	[m ²]	[W/m ² K]	[kWh]	[%]	[W]	[°C]	[%]
solaio intermedio	553.19	0.9294	0.00	0.00	4 113.08	12.0	61.12
solaio di copertura	623.76	0.2097	4 593.67	100.00	2 616.87	0.0	38.88
Totale	1 176.95		4 593.67	100.00	6 729.95		100.00

Solai inferiori

Tipo struttura	Superficie	U	QhTR	Aliquota	Qp	T esterna	Aliquota
	[m ²]	[W/m ² K]	[kWh]	[%]	[W]	[°C]	[%]
solaio intermedio	213.12	0.8231	0.00	0.00	1 403.32	12.0	100.00
Totale	213.12		0.00	0.00	1 403.32		100.00

Finestre

Tipo struttura	Superficie	U	QhTR	Aliquota	Qp	T esterna	Aliquota
	[m ²]	[W/m ² K]	[kWh]	[%]	[W]	[°C]	[%]
F1 170x150	211.65	2.4201	15 721.18	65.98	12 801.37	0.0	66.06
F3 90x70	27.09	3.0723	2 660.38	11.17	2 204.04	0.0	11.37
F4 180x250 uscita	40.50	2.2866	2 876.19	12.07	2 281.98	0.0	11.78
F2 180x150	21.60	2.3958	1 587.50	6.66	1 324.49	0.0	6.83
F5 120x250 uscita 2	6.00	2.5017	469.94	1.97	357.90	0.0	1.85
F6 150x250 uscita scala	6.75	2.5017	512.22	2.15	409.56	0.0	2.11
Totale	313.59		23 827.41	100.00	19 379.33		100.00

Dispersioni totali

Componenti	QhTR	Aliquota	Qp	Aliquota
	[kWh]	[%]	[W]	[%]
Muri verticali	13 675.31	32.49	10 525.16	27.67
Solai superiori	4 593.67	10.91	6 729.95	17.69
Solai inferiori	0.00	0.00	1 403.32	3.69
Finestre	23 827.41	56.60	19 379.33	50.95
Ponti termici	0.00	0.00	0.00	0.00
Totale	42 096.39	100.00	38 037.77	100.00

AreaN = Superficie netta disperdente; Qh = Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento; Qp = Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA; U = Trasmittanza termica (comprese le adduttanze); QhTR = Dispersione per Trasmissione.

Riepilogo flussi energetici

Muri verticali

Tipo struttura	Superficie	U	Esposiz	HTR	App.solari	Extraflusso	Cap.termica
	[m ²]	[W/m ² K]	[-]	[W/K]	[W]	[W]	[KJ/m ² K]
Tamp. mattone-laterizio isolata	330.36	0.2489	Sud-Est	82.23	164.17	86.8	21 293.68
Tamp. mattone-laterizio isolata	345.78	0.2489	Sud-Ovest	86.07	171.83	89.9	22 287.60
_Cassonetto - veletta in cls	13.32	0.7257	Sud-Ovest	9.67	19.30	10.6	254.73
Tamp. mattone-laterizio isolata	320.71	0.2489	Nord-Est	79.83	70.91	84.9	20 672.01
Tamp. mattone-laterizio isolata	366.63	0.2489	Nord-Ovest	91.26	81.06	95.9	23 631.50
_Cassonetto - veletta in cls	8.70	0.7257	Sud-Est	6.31	12.61	6.9	166.38
_Cassonetto - veletta in cls	10.86	0.7257	Nord-Est	7.88	7.00	8.7	207.69
_Cassonetto - veletta in cls	13.77	0.7257	Nord-Ovest	9.99	8.88	11.0	263.34
Tamp. mattone-laterizio	91.42	0.3645	Zona non Riscaldata	0.00	0.00	0.0	5 915.29
Muratura in tufo 20	15.84	2.3168	Nord-Ovest	36.70	32.60	40.3	1 006.38
Muratura in tufo 20	16.07	2.3168	Sud-Est	37.22	74.31	40.9	1 020.67
Muratura in tufo 20	2.69	2.3168	Sud-Ovest	6.22	12.42	6.8	170.59
_Porta interna legno	1.89	1.7049	Sud-Ovest	3.22	6.43	3.5	29.90

Solai superiori

Tipo struttura	Superficie	U	Esposiz	HTR	App.solari	Extraflusso	Cap.termica
	[m ²]	[W/m ² K]	[-]	[W/K]	[W]	[W]	[KJ/m ² K]
solaio intermedio	553.19	0.9294	Zona non Riscaldata	0.00	0.00	0.0	32 939.76
solaio di copertura	623.76	0.2097	Orizzontale	130.78	131.72	287.4	17 667.47

Solai inferiori

Tipo struttura	Superficie	U	Esposiz	HTR	App.solari	Extraflusso	Cap.termica
	[m ²]	[W/m ² K]	[-]	[W/K]	[W]	[W]	[KJ/m ² K]
solaio intermedio	213.12	0.8231	Zona non Riscaldata	0.00	0.00	0.0	7 244.57

Finestre

Tipo struttura	Aw	w	Esposiz	HTR	App.solari	Extraflusso	DR
	[m ²]	[W/m ² K]	[-]	[W/K]	[W]	[W]	[m ² /KW]
F1 170x150	61.20	2.4201	Sud-Ovest	145.01	1 626.71	5.9	1.88
F3 90x70	8.19	3.0723	Sud-Ovest	25.67	162.99	0.9	2.24
F3 90x70	5.67	3.0723	Sud-Est	17.77	100.01	0.6	2.24
F3 90x70	5.67	3.0723	Nord-Est	17.77	72.11	0.7	2.24
F3 90x70	7.56	3.0723	Nord-Ovest	23.70	95.99	0.9	2.24
F1 170x150	40.80	2.4201	Sud-Est	96.67	944.81	4.0	1.88
F1 170x150	40.80	2.4201	Nord-Est	96.67	655.08	4.3	1.88
F1 170x150	68.85	2.4201	Nord-Ovest	163.13	1 052.12	6.7	1.88
F4 180x250 uscita	13.50	2.2866	Nord-Est	30.55	262.08	1.5	1.90
F2 180x150	13.50	2.3958	Nord-Est	31.64	221.43	1.3	1.86
F2 180x150	5.40	2.3958	Sud-Ovest	12.66	263.55	0.7	1.86
F5 120x250 uscita 2	3.00	2.5017	Sud-Ovest	7.49	143.76	0.4	2.04
F4 180x250 uscita	4.50	2.2866	Sud-Ovest	10.18	225.90	0.6	1.90
F6 150x250 uscita scala	3.00	2.5017	Sud-Ovest	7.49	84.15	0.3	2.04
F6 150x250 uscita scala	3.75	2.3726	Nord-Est	8.84	80.35	0.5	1.96
F5 120x250 uscita 2	3.00	2.5017	Sud-Est	7.49	82.70	0.3	2.04
F4 180x250 uscita	22.50	2.2866	Sud-Est	50.91	1 001.25	2.8	1.90
F2 180x150	2.70	2.3958	Sud-Est	6.33	69.32	0.2	1.86

AreaN = Superficie netta disperdente; HTR = Coefficiente Globale di scambio termico per Trasmissione.

Fonti Rinnovabili per Riscaldamento e ACS

Solare Termico		
Energia termica Prodotta dall'impianto solare per Riscaldamento (QhSTout)	0.00	kWh
Energia Termica Utile fornita all'EODC dall'impianto solare per Riscaldamento (QhSTutile)	0.00	kWh
Energia Termica Utile fornita all'EODC dall'impianto solare per ACS (QwSTutile)	20 435.00	kWh
Solare Fotovoltaico		
Energia Elettrica totale prodotta dai moduli (QxPVout)	17 620.65	kWh
Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento (QxhUtilePV)	1 696.52	kWh
Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS (QxwUtilePV)	1 051.06	kWh
Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione (QxvUtilePV)	0.00	kWh
Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione (QxlUtilePV)	9 052.84	kWh
Pompa di Calore		
Energia Termica prodotta Assimilabile a fonte rinnovabile per Riscaldamento (QhFR_PdC)	48 626.86	kWh
Energia Termica prodotta Assimilabile a fonte rinnovabile per ACS (QwFR_PdC)	27 119.04	kWh
Biomasse		
Energia Termica prodotta da Biomassa per Riscaldamento (QhFR_Bio)	0.00	kWh
Energia Termica prodotta da Biomassa per ACS (QwFR_Bio)	0.00	kWh
Teleriscaldamento		
Energia Termica prodotta da fonte rinnovabile per Riscaldamento (QhFR_DH)	0.00	kWh
Energia Termica prodotta da fonte rinnovabile per ACS (QwFR_DH)	0.00	kWh
Cogeneratore		
Energia Elettrica Prodotta da Biomassa (QXFR_CHP)	0.00	kWh
Energia Elettrica Prodotta e utilizzata per Riscaldamento (QXhCHPutile)	0.00	kWh
Energia Elettrica Prodotta e utilizzata per ACS (QXwCHPutile)	0.00	kWh

VERIFICHE DI LEGGE

Ristrutturazione importante di 1° livello			
	valori LIMITE	valori di Calcolo	Verifica
Asol	0.0400	0.0377	VERIFICATA
H'T	0.6000	0.5652	VERIFICATA
EPh,nd	33.2103	29.2433	VERIFICATA
EPc,nd	42.7533	38.4817	VERIFICATA
EtaGh	55.72	69.05	VERIFICATA
EtaGc	87.76	109.93	VERIFICATA
EtaGw	55.67	79.77	VERIFICATA
EPgltot	205.0771	158.4923	VERIFICATA
Fonti Rinnovabili (D.Lgs. 28/2011)			
QwFR_perc	55.00	83.73	VERIFICATA
QhcwFR_perc	38.50	57.72	VERIFICATA
Pel_FR	14.75	15.00	VERIFICATA

Nessuna ulteriore VERIFICA di LEGGE è richiesta relativamente alla TRASMITTANZA LIMITE DELLE STRUTTURE DISPERDENTI.

Asol = Area di captazione solare effettiva; H'T = Coefficiente Globale di scambio termico medio per Trasmissione; EPh,nd [kWh/m²anno] = Indice di prestazione termica utile per riscaldamento; EPc,nd [kWh/m²anno] = Indice di prestazione termica utile per raffrescamento; EtaGh [%] = Rendimento Globale Medio Stagionale; EtaGc [%] = Rendimento Globale Medio Stagionale; EtaGw [%] = Rendimento Globale Medio Stagionale; EPgltot [kWh/m²anno] = Indice di Prestazione Energetica GLOBALE totale; Eta100 [%] = Rendimento Termico Utile a carico nominale; Eta30 [%] = Rendimento Termico Utile al 30% del carico nominale; COP [%] = COP/GUE della Pompa di Calore; QwFR_perc [%] = Percentuale di energia da fonti rinnovabili per l'ACS; QhcwFR_perc [%] = Percentuale di energia da fonti rinnovabili per Riscaldamento, Raffrescamento e ACS; Pel_FR [kW] = Potenza elettrica installata da fonti rinnovabili;

ZONA: Z41a - R.S.A.
EOdC: R.S.A.
Centrale Termica: Centrale Termica

Destinazione d'uso: E3 - ospedali, cliniche, case di cura e assimilabili con servizi in ogni stanza	
Volume lordo	8 532.64 m³
Volume netto	6 136.31 m³
Superficie lorda	2 423.75 m²
Superficie netta calpestabile	2 045.44 m²
Altezza netta media	3.00 m
Capacità Termica	569 860.38 kJ/K
Apporti Interni medi globali	8.00 W/m²
Ventilazione naturale	8 519.44 m³/h
Ventilazione meccanica: assente	
Volumi di ACS	1 752.00 m³
Salto termico ACS	22.66 °C
Fabbisogno di Energia Termica per ACS	46 128.38 kWh
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	38.04 kW
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	20.87 kW
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	58.91 kW
Fattore di ripresa	11.00 W / m²

Caratteristiche Emissione e Regolazione: impianto di Riscaldamento

Impianto	Tipologia di erogazione	Tipologia della regolazione
PRINCIPALE	Ventilconvettori	Per singolo ambiente più climatica PI o PID

Caratteristiche Emissione e Regolazione: impianto di Raffrescamento

Impianto	Tipologia di erogazione
PRINCIPALE	Ventilconvettori

Centrale Termica: Centrale Termica

Impianto	Tipologia impianto
PRINCIPALE	combinato (RSC + RFS)

Fabbisogni per Riscaldamento

	Un.Mis.	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Totale
HTR	W/K	1 347.35	1 347.35	1 347.35	1 347.35	1 347.35	0.00
HVE	W/K	2 839.81	2 839.81	2 839.81	2 839.81	2 839.81	0.00
QhTR	MJ	12 719.04	35 598.77	37 605.65	36 588.48	29 035.06	151 547.00
QhVE	MJ	26 891.44	73 779.70	78 343.39	76 944.84	63 131.08	319 090.44
QhHT	MJ	39 610.47	109 378.47	115 949.04	113 533.32	92 166.14	470 637.44
Qsol	MJ	9 579.61	14 251.53	15 892.71	17 480.81	27 361.15	84 565.81
Qint	MJ	22 620.89	43 827.97	43 827.97	39 586.56	43 827.97	193 691.36
Qh,nd [MJ]	MJ	12 189.69	54 410.76	59 177.26	59 103.73	30 453.56	215 335.00
Qh,nd	kWh	3 386.03	15 114.10	16 438.13	16 417.70	8 459.32	59 815.28
Qlr	kWh	80.91	156.77	156.77	141.60	156.77	692.82
QIEh	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QIRh	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QhDout	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Qwl	kWh	2 022.07	3 917.75	3 917.75	3 538.62	3 917.75	17 313.94
Ql	kWh	4 271.58	4 502.84	4 461.12	3 906.59	4 195.97	49 994.65

Valori energetici relativi al riscaldamento, in regime di funzionamento continuo per i giorni di attivazione dell'impianto ex D.P.R. 412/93: HTR = Coefficiente Globale di scambio termico per Trasmissione; HVE = Coefficiente Globale di scambio termico per Ventilazione; QhTR = Dispersione per Trasmissione; QhVE = Dispersione per Ventilazione; QhHT = Dispersione Totale (Trasmissione + Ventilazione); Qsol = Energia Termica da Apporti Solari; Qint = Energia Termica da Apporti Interni; Qh,nd [MJ] = Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento; Qh,nd = Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento; Qlr = Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento; QIEh = Perdite di emissione; QIRh = Perdite di regolazione; QhDout = Fabbisogno di Energia Termica richiesto al sistema di Distribuzione del Riscaldamento; Qwl = Fabbisogno di Energia Termica per ACS (periodo invernale); Ql = Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale.

	Un.Mis.	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Totale
QwE	kWh	3 791.37	3 917.75	3 791.37	3 917.75	3 917.75	3 791.37	3 917.75	1 769.31	28 814.44
Ql	kWh	4 003.28	4 109.78	3 979.85	4 098.99	4 121.93	4 060.61	4 282.11	4 271.58	49 994.65

QwE = Fabbisogno di Energia Termica per ACS (periodo estivo); Ql = Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale;

Rendimenti

	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar
EtaU	0.8516	0.9464	0.9506	0.9538	0.8669
EtaEh	99.63	99.63	99.63	99.63	99.63
EtaRh	99.50	99.50	99.50	99.50	99.50
EtaEc	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00

EtaU = Fattore di utilizzazione degli Apporti gratuiti; EtaEh [%] = Rendimento di emissione per Riscaldamento; EtaRh [%] = Rendimento di regolazione; EtaEc [%] = Rendimento di emissione per Raffrescamento.

Fabbisogni per il Raffrescamento

	Un.Mis.	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Totale
Giorni	giorno	24	30	31	31	29	145
QcTR	MJ	21 828.00	14 389.40	4 053.00	5 869.53	20 689.74	66 829.66
QcVE	MJ	30 060.53	11 777.27	-10 648.62	-7 606.15	23 480.93	47 063.97
QcHT	MJ	51 888.53	26 166.67	-6 595.61	-1 736.63	44 170.67	113 893.63
QcSol	MJ	30 064.93	42 164.68	45 869.58	42 432.12	29 081.51	189 612.81
QcInt	MJ	33 931.33	42 414.17	43 827.97	43 827.97	41 000.36	205 001.81
EtaU	-	0.96	1.00	1.00	1.00	0.99	-
Qc,nd [MJ]	MJ	-14 292.47	-58 415.05	-96 293.16	-87 996.72	-26 365.13	-283 362.52
Qc,nd	kWh	-3 970.13	-16 226.40	-26 748.10	-24 443.53	-7 323.65	-78 711.81
QIEc	kWh	81.02	331.15	545.88	498.85	149.46	1 606.36
QoutDc	kWh	3 970.13	16 226.40	26 748.10	24 443.53	7 323.65	78 711.81

Valori energetici relativi al raffrescamento, in regime di funzionamento continuo, per i giorni di attivazione indicati: Giorni = Giorni di attivazione dell'impianto di raffrescamento; QcTR = Dispersione per Trasmissione; QcVE = Dispersione per Ventilazione; QcHT = Dispersione Totale (Trasmissione + Ventilazione); QcSol = Energia Termica da Apporti Solari; QcInt = Energia Termica da Apporti Interni; EtaU = Fattore di utilizzazione delle dispersioni termiche; Qc,nd = Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento; QIEc = Perdite di Emissione; QoutDc = Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione;

Vani della Zona: dispersioni massime

VANO	Area	Volume	QhTRp	QhVEp	Qp
Bagno 1	9.88	29.64	316	101	525
Bagno 2	4.53	13.58	110	46	206
Bagno 3	3.76	11.29	107	38	187
Bagno 4	4.15	12.45	113	42	201
Bagno 5	5.04	15.11	123	51	229
Bagno 7	5.96	17.89	136	61	262
Bagno 7	5.35	16.04	115	55	229
Bagno 8	1.74	5.21	30	18	67
Bagno 9	1.82	5.45	13	19	52
Bagno 11	3.66	10.98	135	37	212
Bagno 12	6.53	19.60	49	67	187
Bagno 13	1.91	5.73	90	20	130
Bagno 14	3.42	10.26	56	35	129
Bagno 15	3.80	11.40	63	39	143
Letto doppio 1	19.14	57.41	338	195	743
Letto doppio 2	15.55	46.66	288	159	618
Letto doppio 3	20.12	60.34	321	205	748
Letto doppio 4	17.25	51.76	328	176	693
Letto doppio 5	15.87	47.61	346	162	683
Letto doppio 6	18.62	55.85	326	190	720
Letto doppio 7	16.93	50.78	309	173	668
hall pranzo	96.15	288.46	2 048	981	4 087
palestra	39.53	118.58	691	403	1 529
ufficio 1	17.07	51.20	352	174	714
ufficio 2	15.23	45.70	309	155	632
deposito 1	4.97	14.92	37	51	142
spogliatoio 1	7.70	23.10	57	79	221
spogliatoio 2	6.93	20.79	52	71	198
disimpegno 1	4.73	14.20	35	48	136

VANO	Area	Volume	QhTRp	QhVEp	Qp
disimpegno2	28.23	84.69	567	288	1 165
deposito 2	4.83	14.49	109	49	211
deposito 3	5.85	17.55	43	60	168
cucina	5.93	17.78	134	60	259
cucina	30.76	92.27	720	314	1 372
deposito 4	10.34	31.01	302	105	522
deposito 5	6.93	20.79	220	71	367
deposito 6	7.31	21.92	257	75	412
deposito 7	12.60	37.78	365	129	632
vano scala	23.42	70.26	597	239	1 094
vano scala	22.41	67.23	358	229	833
disimpegno2	50.58	151.74	763	516	1 836
disimpegno2	20.48	61.44	464	209	899
sala da pranzo	113.83	341.49	1 910	1 162	4 324
vano scala	23.11	69.32	401	236	891
vano scala	22.40	67.19	371	229	846
Letto singolo 1	6.64	19.92	207	68	348
Letto singolo 2	9.00	27.00	186	92	377
Letto doppio 8	21.68	65.04	185	221	645
Letto doppio 9	19.50	58.50	190	199	603
Letto doppio 10	18.03	54.08	181	184	563
Letto doppio 11	19.53	58.60	174	199	588
Letto doppio 12	19.48	58.43	172	199	585
Letto doppio 13	23.00	68.99	184	235	672
Letto doppio 14	19.04	57.13	168	194	572
Letto doppio 15	20.81	62.42	186	212	627
Letto doppio 16	17.64	52.92	192	180	566
Letto doppio 17	22.60	67.79	191	231	670
Letto doppio 18	22.78	68.34	191	232	674
Letto doppio 19	22.66	67.97	195	231	675
Letto doppio 20	17.54	52.62	189	179	561
Letto doppio 21	24.02	72.06	219	245	729
Letto doppio 22	18.86	56.59	189	192	589
Letto singolo 3	7.39	22.17	223	75	379
Letto singolo 4	9.08	27.23	204	93	396
Bagno 16	4.50	13.50	70	46	165
Bagno 17	3.51	10.54	75	36	150
Bagno 18	3.86	11.58	79	39	161
Bagno 19	11.58	34.75	253	118	499
Bagno 20	5.13	15.39	80	52	189
Bagno 21	3.76	11.27	74	38	153
Bagno 22	4.06	12.18	76	41	162
Bagno 23	3.86	11.58	75	39	157
Bagno 24	4.16	12.47	78	42	166
Bagno 25	12.29	36.87	276	125	537
Bagno 26	4.18	12.55	80	43	168
Bagno 27	4.20	12.61	84	43	173
Bagno 28	3.85	11.56	81	39	163
Bagno 29	3.59	10.76	79	37	155
Bagno 30	4.28	12.85	84	44	175
Bagno 31	4.37	13.10	87	45	179
Bagno 32	3.89	11.66	84	40	167

VANO	Area	Volume	QhTRp	QhVEp	Qp
Bagno 33	4.33	13.00	74	44	166
Disimpegno 3	28.14	84.41	550	287	1 146
Deposito 8	6.26	18.77	0	64	133
Deposito 9	5.99	17.95	0	61	127
Deposito 10	6.44	19.30	0	66	136
Deposito 11	6.70	20.09	0	68	142
Deposito 12	6.48	19.43	0	66	137
Deposito 13	5.99	17.98	0	61	127
Bagno 34	11.95	35.84	282	122	535
Disimpegno 3	53.18	159.54	1 128	543	2 256
Disimpegno 3	51.25	153.74	1 100	523	2 187
vano scala	22.57	67.72	259	230	738
vano scala	21.77	65.32	237	222	698
bagno 35	5.00	14.99	55	51	161
bagno 36	3.70	11.09	16	38	94
bagno 37	3.28	9.83	14	33	83
bagno 38	4.00	12.01	95	41	180
bagno 39	4.26	12.78	98	43	188
bagno 40	6.80	20.40	213	69	357
bagno 41	4.24	12.71	92	43	182
bagno 42	4.23	12.70	93	43	183
bagno 43	4.25	12.75	93	43	183
bagno 44	4.35	13.05	94	44	186
bagno 45	4.35	13.05	94	44	186
bagno 46	6.62	19.85	231	68	371
bagno 47	4.10	12.29	100	42	187
bagno 48	4.20	12.60	101	43	190
bagno 49	3.99	11.97	98	41	183
bagno 50	4.30	12.90	101	44	193
bagno 51	4.73	14.19	107	48	207
bagno 52	8.73	26.20	302	89	487
bagno 53	4.62	13.86	108	47	206
bagno 54	4.39	13.16	105	45	198
bagno 55	3.83	11.48	98	39	179
letto doppio 23	19.20	57.60	257	196	664
letto doppio 24	18.21	54.63	265	186	651
letto doppio 25	26.61	79.84	397	272	961
letto doppio 26	22.03	66.10	273	225	740
letto doppio 27	20.13	60.38	264	205	691
letto doppio 28	18.40	55.20	248	188	638
letto doppio 29	20.58	61.75	267	210	703
letto doppio 30	18.26	54.78	1 093	186	1 480
letto doppio 31	28.70	86.09	1 220	293	1 828
letto doppio 32	19.43	58.28	274	198	686
letto doppio 33	20.10	60.30	278	205	704
letto doppio 34	17.96	53.89	263	183	644
letto doppio 35	20.52	61.55	282	209	717
letto doppio 36	19.53	58.60	272	199	687
letto doppio 37	22.84	68.51	320	233	804
letto doppio 38	21.46	64.38	298	219	753
letto doppio 39	19.94	59.82	289	203	711
deposito 14	6.19	18.56	245	63	377

VANO	Area	Volume	QhTRp	QhVEp	Qp
deposito 15	7.70	23.09	104	79	267
deposito 16	5.83	17.49	248	59	372
deposito 17	6.60	19.80	118	67	258
disimpegno 4	72.68	218.03	2 498	742	4 039
disimpegno 4	21.65	64.95	831	221	1 291
disimpegno 4	51.27	153.82	1 284	523	2 371

Area [m²] = Superficie netta calpestabile; Volume [m³] = Volume netto; QhTRp [W] = Dispersione massima per trasmissione (potenza); QhVEp [W] = Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA); Qp [W] = Dispersione massima (trasmissione, ventilazione, fattore di ripresa)

Vano: **Bagno 1**
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	9.88	m ²
Volume netto	29.64	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	3 269.15	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	316	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	101	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	417	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	525.32	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003		6.69	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	36.65
Muro	MR.01.003		8.53	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	44.61
Finestra	WN.01.006f		2.55	Sud-Ovest	2.42	20.0	56.65	144.45
Parapetto	MR.01.003		1.70	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	8.89
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Sud-Ovest	0.73	20.0	15.25	7.78
Muro	MR.01.004		6.69	Bagno 2	0.36			
Muro	*MPI03.a		11.40	Letto doppio 1	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 1	1.48			
Solaio superiore	*SOL02.c		9.88	Zona non Riscaldata	0.93	8.0	7.44	73.45
Solaio inferiore	*SOL02.c		9.88	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: **Bagno 2**
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.53	m ²
Volume netto	13.58	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 970.13	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	110	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	46	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	156	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	206.27	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.004		6.69	Bagno 1	0.36			
Muro	MR.01.003		3.66	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	19.14
Finestra	WN.01.006h		0.63	Sud-Ovest	3.07	20.0	76.29	48.06
Parapetto	MR.01.003		1.80	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	9.41
Muro	*MPI03.a		4.80	Letto doppio 2	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 2	1.48			
Muro	*MPI03.a		2.33	Letto doppio 2	1.92			
Muro	*MPI03.a		3.77	Letto doppio 1	1.92			
Solaio superiore	*SOL02.c		4.53	Zona non Riscaldata	0.93	8.0	7.44	33.66
Solaio inferiore	*SOL02.c		4.53	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: **Bagno 3**
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.76	m ²
Volume netto	11.29	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 752.52	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	107	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	38	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	145	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	186.74	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003		3.42	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	18.74
Finestra	WN.01.006h		0.63	Sud-Est	3.07	20.0	79.92	50.35
Parapetto	MR.01.003		1.80	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	9.86
Muro	*MPI03.a		3.90	Letto doppio 7	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 7	1.48			
Muro	*MPI03.a		5.85	Letto doppio 7	1.92			
Muro	*MPI03.a		5.79	Bagno 4	1.92			
Solaio superiore	*SOL02.c		3.76	Zona non Riscaldata	0.93	8.0	7.44	27.98
Solaio inferiore	*SOL02.c		3.76	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: **Bagno 4**
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.15	m ²
Volume netto	12.45	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 867.79	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	113	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	42	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	155	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	201.08	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003		4.02	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	22.02
Finestra	WN.01.006h		0.63	Sud-Est	3.07	20.0	79.92	50.35
Parapetto	MR.01.003		1.80	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	9.86
Muro	*MPI03.a		5.79	Bagno 3	1.92			
Muro	*MPI03.a		6.45	Letto doppio 6	1.92			
Muro	*MPI03.a		3.90	Letto doppio 6	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 6	1.48			
Solaio superiore	*SOL02.c		4.15	Zona non Riscaldata	0.93	8.0	7.44	30.85
Solaio inferiore	*SOL02.c		4.15	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: **Bagno 5**
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	5.04	m ²
Volume netto	15.11	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 138.79	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	123	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	51	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	174	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	229.44	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		6.06	Letto doppio 4	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 4	1.48			
Muro	*MPI03.a		1.65	disimpegno2	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.05	disimpegno2	1.92			
Muro	*MPI03.a		7.95	disimpegno2	1.92			
Muro	MR.01.003		3.27	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	19.54
Finestra	WN.01.006h		0.63	Nord-Est	3.07	20.0	87.19	54.93
Parapetto	MR.01.003		1.80	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	10.76
Solaio superiore	*SOL02.c		5.04	Zona non Riscaldata	0.93	8.0	7.44	37.44
Solaio inferiore	*SOL02.c		5.04	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: **Bagno 7**
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	5.96	m ²
Volume netto	17.89	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 364.86	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	136	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	61	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	197	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	262.28	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		7.95	disimpegno2	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.86	disimpegno2	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	disimpegno2	1.48			
Muro	*MPI03.a		7.95	deposito 4	1.92			
Muro	MR.01.003		4.32	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	25.82
Finestra	WN.01.006h		0.63	Nord-Est	3.07	20.0	87.19	54.93
Parapetto	MR.01.003		1.80	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	10.76
Solaio superiore	*SOL02.c		5.96	Zona non Riscaldata	0.93	8.0	7.44	44.33
Solaio inferiore	*SOL02.c		5.96	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: **Bagno 7**
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	5.35	m ²
Volume netto	16.04	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 346.87	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	115	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	55	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	170	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	228.82	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003		2.22	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	12.72
Finestra	WN.01.006h		0.63	Nord-Ovest	3.07	20.0	83.56	52.64
Parapetto	MR.01.003		1.80	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	10.31
Muro	*MPI03.a		10.35	deposito 2	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.65	disimpegno2	1.92			
Muro	*MPI03.a		8.46	Letto doppio 5	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 5	1.48			
Solaio superiore	*SOL02.c		5.35	Zona non Riscaldata	0.93	8.0	7.44	39.76
Solaio inferiore	*SOL02.c		5.35	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: **Bagno 8**
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	1.74	m ²
Volume netto	5.21	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 128.53	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	30	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	18	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	48	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	67.03	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		2.85	deposito 5	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	deposito 5	1.48			
Muro	MR.01.003		3.30	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	17.26
Muro	*MPI03.a		4.74	cucina	1.92			
Muro	*MPI03.a		3.30	Bagno 9	1.92			
Solaio superiore	*SOL02.c		1.74	Zona non Riscaldata	0.93	8.0	7.44	12.92
Solaio inferiore	*SOL02.c		1.74	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: **Bagno 9**
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	1.82	m ²
Volume netto	5.45	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 166.86	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	13	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	19	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	32	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	51.98	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		3.06	deposito 5	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	deposito 5	1.48			
Muro	*MPI03.a		3.30	Bagno 8	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.95	cucina	1.92			
Muro	*MPI03.a		3.30	disimpegno2	1.92			
Solaio superiore	*SOL02.c		1.82	Zona non Riscaldata	0.93	8.0	7.44	13.49
Solaio inferiore	*SOL02.c		1.82	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: **Bagno 11**
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.66	m ²
Volume netto	10.98	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 717.09	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	135	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	37	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	172	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	212.42	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		5.49	Letto doppio 3	1.92			
Muro	MR.01.003		3.57	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	18.67
Finestra	WN.01.006h		0.63	Sud-Ovest	3.07	20.0	76.29	48.06
Parapetto	MR.01.003		1.80	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	9.41
Muro	MR.01.003		5.49	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	31.45
Muro	*MPI03.a		4.11	Letto doppio 3	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 3	1.48			
Solaio superiore	*SOL02.c		3.66	Zona non Riscaldata	0.93	8.0	7.44	27.21
Solaio inferiore	*SOL02.c		3.66	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Bagno 12
Zona: R.S.A.
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	6.53	m ²
Volume netto	19.60	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 624.63	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	49	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	67	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	116	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	187.09	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		10.05	ufficio 1	1.92			
Muro	*MPI03.a		5.85	Bagno 13	1.92			
Muro	*MPI03.a		10.05	ufficio 2	1.92			
Muro	*MPI03.a		3.96	hall pranzo	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	hall pranzo	1.48			
Solaio superiore	*SOL02.c		6.53	Zona non Riscaldata	0.93	8.0	7.44	48.57
Solaio inferiore	*SOL02.c		6.53	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: **Bagno 13**
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	1.91	m ²
Volume netto	5.73	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 200.25	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	90	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	20	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	110	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	130.09	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		2.94	ufficio 2	1.92			
Muro	*MPI03.a		5.85	Bagno 12	1.92			
Muro	*MPI03.a		1.05	ufficio 1	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	ufficio 1	1.48			
Muro	MR.01.003		3.42	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	17.89
Finestra	WN.01.006h		0.63	Sud-Ovest	3.07	20.0	76.29	48.06
Parapetto	MR.01.003		1.80	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	9.41
Solaio superiore	*SOL02.c		1.91	Zona non Riscaldata	0.93	8.0	7.44	14.21
Solaio inferiore	*SOL02.c		1.91	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: **Bagno 14**
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.42	m ²
Volume netto	10.26	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 689.68	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	56	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	35	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	91	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	128.88	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		3.51	spogliatoio 2	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	spogliatoio 2	1.48			
Muro	*MPI03.a		5.70	sala da pranzo	1.92			
Muro	MR.01.003		5.40	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	30.93
Muro	*MPI03.a		5.70	Bagno 15	1.92			
Solaio superiore	*SOL02.c		3.42	Zona non Riscaldata	0.93	8.0	7.44	25.43
Solaio inferiore	*SOL02.c		3.42	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: **Bagno 15**
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.80	m ²
Volume netto	11.40	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 804.36	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	63	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	39	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	102	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	143.20	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		4.11	spogliatoio 1	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	spogliatoio 1	1.48			
Muro	*MPI03.a		5.70	Bagno 14	1.92			
Muro	MR.01.003		6.00	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	34.37
Muro	*MPI03.a		5.70	palestra	1.92			
Solaio superiore	*SOL02.c		3.80	Zona non Riscaldata	0.93	8.0	7.44	28.25
Solaio inferiore	*SOL02.c		3.80	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Letto doppio 1
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	19.14	m ²
Volume netto	57.41	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	5 080.72	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	338	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	195	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	533	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	743.37	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003		4.84	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	26.52
Finestra	WN.01.006f		2.55	Sud-Est	2.42	20.0	59.35	151.33
Parapetto	MR.01.003		1.70	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	9.31
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Sud-Est	0.73	20.0	15.97	8.15
Muro	*MPI03.a		11.96	Bagno 1	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Bagno 1	1.48			
Muro	*MPI03.a		4.10	Bagno 2	1.92			
Muro	*MPI03.a		9.60	Letto doppio 2	1.92			
Muro	*MPI03.a		1.79	disimpegno2	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	disimpegno2	1.48			
Muro	*MPI03.a		14.27	Letto doppio 7	1.92			
Solaio superiore	*SOL02.c		19.14	Zona non Riscaldata	0.93	8.0	7.44	142.28
Solaio inferiore	*SOL02.c		19.14	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Letto doppio 2
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	15.55	m ²
Volume netto	46.66	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 560.53	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	288	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	159	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	447	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	617.78	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		9.60	Letto doppio 1	1.92			
Muro	*MPI03.a		2.55	Bagno 2	1.92			
Muro	*MPI03.a		5.25	Bagno 2	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Bagno 2	1.48			
Muro	MR.01.003		2.14	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	11.19
Finestra	WN.01.006f		2.55	Sud-Ovest	2.42	20.0	56.65	144.45
Parapetto	MR.01.003		1.70	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	8.89
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Sud-Ovest	0.73	20.0	15.25	7.78
Muro	*MPI03.a		16.74	Letto doppio 3	1.92			
Muro	*MPI03.a		7.56	disimpegno2	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	disimpegno2	1.48			
Solaio superiore	*SOL02.c		15.55	Zona non Riscaldata	0.93	8.0	7.44	115.65
Solaio inferiore	*SOL02.c		15.55	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Letto doppio 3
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	20.12	m ²
Volume netto	60.34	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	5 553.48	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	321	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	205	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	526	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	747.63	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		16.74	Letto doppio 2	1.92			
Muro	MR.01.003		1.99	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	10.41
Finestra	WN.01.006f		2.55	Sud-Ovest	2.42	20.0	56.65	144.45
Parapetto	MR.01.003		1.70	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	8.89
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Sud-Ovest	0.73	20.0	15.25	7.78
Muro	*MPI03.a		5.94	Bagno 11	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.41	Bagno 11	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Bagno 11	1.48			
Muro	MR.01.004		10.80	disimpegno2	0.36			
Muro	*MPI03.a		0.30	disimpegno2	1.92			
Muro	*MPI03.a		12.75	disimpegno2	1.92			
Solaio superiore	*SOL02.c		20.12	Zona non Riscaldata	0.93	8.0	7.44	149.56
Solaio inferiore	*SOL02.c		20.12	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Letto doppio 4
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	17.25	m ²
Volume netto	51.76	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 796.31	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	328	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	176	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	504	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	693.38	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		6.06	Bagno 5	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Bagno 5	1.48			
Muro	MR.01.003		2.53	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	15.12
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Est	2.42	20.0	64.74	165.09
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	10.16
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Est	0.73	20.0	17.43	8.89
Muro	MR.01.003			Letto doppio 4	0.24			
Muro	MR.01.003		0.60	Letto doppio 4	0.24			
Muro	*MPI03.a		10.35	Letto doppio 5	1.92			
Muro	*MPI03.a		8.55	disimpegno2	1.92			
Muro	*MPI03.a		16.86	disimpegno2	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	disimpegno2	1.48			
Solaio superiore	*SOL02.c		17.25	Zona non Riscaldata	0.93	8.0	7.44	128.28
Solaio inferiore	*SOL02.c		17.25	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Letto doppio 5
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	15.87	m ²
Volume netto	47.61	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 316.82	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	346	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	162	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	508	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	682.77	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		11.91	disimpegno2	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	disimpegno2	1.48			
Muro	*MPI03.a		10.35	Letto doppio 4	1.92			
Muro	MR.01.003		9.04	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	51.78
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Ovest	2.42	20.0	62.04	158.21
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	9.74
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Ovest	0.73	20.0	16.70	8.52
Muro	*MPI03.a		8.46	Bagno 7	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Bagno 7	1.48			
Solaio superiore	*SOL02.c		15.87	Zona non Riscaldata	0.93	8.0	7.44	118.00
Solaio inferiore	*SOL02.c		15.87	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Letto doppio 6
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.62	m ²
Volume netto	55.85	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	5 228.46	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	326	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	190	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	516	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	720.26	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003		3.34	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	18.30
Finestra	WN.01.006f		2.55	Sud-Est	2.42	20.0	59.35	151.33
Parapetto	MR.01.003		1.70	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	9.31
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Sud-Est	0.73	20.0	15.97	8.15
Muro	*MPI03.a		4.35	Bagno 4	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Bagno 4	1.48			
Muro	*MPI03.a		6.90	Bagno 4	1.92			
Muro	*MPI03.a		7.80	Letto doppio 7	1.92			
Muro	*MPI03.a		13.11	disimpegno2	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	disimpegno2	1.48			
Muro	*MPI03.a		6.98	deposito 3	1.92			
Muro	*MPI03.a		7.07	cucina	1.92			
Solaio superiore	*SOL02.c		18.62	Zona non Riscaldata	0.93	8.0	7.44	138.41
Solaio inferiore	*SOL02.c		18.62	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Letto doppio 7
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	16.93	m ²
Volume netto	50.78	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 889.10	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	309	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	173	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	482	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	667.75	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		6.36	disimpegno2	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	disimpegno2	1.48			
Muro	*MPI03.a		7.80	Letto doppio 6	1.92			
Muro	*MPI03.a		6.30	Bagno 3	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.35	Bagno 3	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Bagno 3	1.48			
Muro	MR.01.003		2.59	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	14.19
Finestra	WN.01.006f		2.55	Sud-Est	2.42	20.0	59.35	151.33
Parapetto	MR.01.003		1.70	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	9.31
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Sud-Est	0.73	20.0	15.97	8.15
Muro	*MPI03.a		14.04	Letto doppio 1	1.92			
Muro	*MPI03.a		5.40	disimpegno2	1.92			
Solaio superiore	*SOL02.c		16.93	Zona non Riscaldata	0.93	8.0	7.44	125.85
Solaio inferiore	*SOL02.c		16.93	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: hall pranzo
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	96.15	m ²
Volume netto	288.46	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	17 023.64	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	2 048	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	981	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	3 029	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	4 086.57	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.004		7.01	vano scala	0.36			
Finestra	WN.01.006m		3.75	vano scala	2.03			
Muro	*MPI03.a		9.67	ufficio 1	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	ufficio 1	1.48			
Muro	*MPI03.a		4.41	Bagno 12	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Bagno 12	1.48			
Muro	*MPI03.a		8.83	ufficio 2	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	ufficio 2	1.48			
Muro				disimpegno2				
Muro	*MPI03.a		8.40	deposito 1	1.92			
Muro	*MPI03.a		3.90	deposito 1	1.92			
Muro	*MPI03.a		13.65	palestra	1.92			
Muro	MR.01.003		13.54	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	77.55
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Ovest	2.42	20.0	62.04	158.21
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	9.74
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Ovest	0.73	20.0	16.70	8.52
Muro	MR.01.003		36.72	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	219.47
Finestra	WN.01.006i		4.50	Nord-Est	2.29	20.0	59.95	269.79
Finestra	WN.01.006g		2.70	Nord-Est	2.40	20.0	63.99	172.76
Parapetto	MR.01.003		1.80	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	10.76
Cassonetto	MR.01.015		0.54	Nord-Est	0.73	20.0	17.43	9.41
Finestra	WN.01.006g		2.70	Nord-Est	2.40	20.0	63.99	172.76
Parapetto	MR.01.003		1.80	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	10.76
Cassonetto	MR.01.015		0.54	Nord-Est	0.73	20.0	17.43	9.41
Finestra	WN.01.006g		2.70	Nord-Est	2.40	20.0	63.99	172.76
Parapetto	MR.01.003		1.80	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	10.76
Cassonetto	MR.01.015		0.54	Nord-Est	0.73	20.0	17.43	9.41
Muro	MR.01.004		3.65	vano scala	0.36	8.0	2.92	10.63
Solaio superiore	*SOL02.c		96.15	Zona non Riscaldata	0.93	8.0	7.44	714.92
Solaio inferiore	*SOL02.c		96.15	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: palestra
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	39.53	m ²
Volume netto	118.58	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	8 267.87	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	691	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	403	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 094	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 529.29	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		12.96	disimpegno2	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	disimpegno2	1.48			
Muro	*MPI03.a		1.94	disimpegno 1	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	disimpegno 1	1.48			
Muro	*MPI03.a		12.00	spogliatoio 1	1.92			
Muro	*MPI03.a		5.93	Bagno 15	1.92			
Muro	MR.01.003		7.73	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	44.28
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Ovest	2.42	20.0	62.04	158.21
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	9.74
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Ovest	0.73	20.0	16.70	8.52
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Ovest	2.42	20.0	62.04	158.21
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	9.74
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Ovest	0.73	20.0	16.70	8.52
Muro	*MPI03.a		13.65	hall pranzo	1.92			
Muro	*MPI03.a		2.40	deposito 1	1.92			
Muro	*MPI03.a		6.21	deposito 1	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	deposito 1	1.48			
Solaio superiore	*SOL02.c		39.53	Zona non Riscaldata	0.93	8.0	7.44	293.89
Solaio inferiore	*SOL02.c		39.53	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: ufficio 1
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	17.07	m ²
Volume netto	51.20	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 514.40	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	352	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	174	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	526	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	714.00	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		10.28	Bagno 12	1.92			
Muro	*MPI03.a		9.45	hall pranzo	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	hall pranzo	1.48			
Muro	MR.01.004		9.45	vano scala	0.36			
Muro	MR.01.003		3.99	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	21.86
Muro	MR.01.003		6.60	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	34.52
Finestra	WN.01.006g		2.70	Sud-Ovest	2.40	20.0	55.99	151.16
Parapetto	MR.01.003		1.80	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	9.41
Cassonetto	MR.01.015		0.54	Sud-Ovest	0.73	20.0	15.25	8.23
Muro	*MPI03.a		1.28	Bagno 13	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Bagno 13	1.48			
Solaio superiore	*SOL02.c		17.07	Zona non Riscaldata	0.93	8.0	7.44	126.90
Solaio inferiore	*SOL02.c		17.07	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: ufficio 2
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	15.23	m ²
Volume netto	45.70	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 270.03	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	309	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	155	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	464	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	631.81	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		13.44	disimpegno2	1.92			
Muro	*MPI03.a		8.31	hall pranzo	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	hall pranzo	1.48			
Muro	*MPI03.a		10.28	Bagno 12	1.92			
Muro	*MPI03.a		3.17	Bagno 13	1.92			
Muro	MR.01.003		5.11	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	26.75
Finestra	WN.01.006g		2.70	Sud-Ovest	2.40	20.0	55.99	151.16
Parapetto	MR.01.003		1.80	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	9.41
Cassonetto	MR.01.015		0.54	Sud-Ovest	0.73	20.0	15.25	8.23
Muro	MR.01.003		0.05	disimpegno2	0.24			
Solaio superiore	*SOL02.c		15.23	Zona non Riscaldata	0.93	8.0	7.44	113.25
Solaio inferiore	*SOL02.c		15.23	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: deposito 1
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.97	m ²
Volume netto	14.92	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 159.56	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	37	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	51	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	88	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	142.41	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		5.85	disimpegno2	1.92			
Muro	*MPI03.a		5.76	palestra	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	palestra	1.48			
Muro	*MPI03.a		2.17	palestra	1.92			
Muro	*MPI03.a		3.68	hall pranzo	1.92			
Muro	*MPI03.a		7.65	hall pranzo	1.92			
Solaio superiore	*SOL02.c		4.97	Zona non Riscaldata	0.93	8.0	7.44	36.97
Solaio inferiore	*SOL02.c		4.97	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: spogliatoio 1
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	7.70	m ²
Volume netto	23.10	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 864.56	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	57	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	79	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	136	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	220.53	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		4.11	disimpegno 1	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	disimpegno 1	1.48			
Muro	*MPI03.a		11.55	spogliatoio 2	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.11	Bagno 15	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Bagno 15	1.48			
Muro	*MPI03.a		11.55	palestra	1.92			
Solaio superiore	*SOL02.c		7.70	Zona non Riscaldata	0.93	8.0	7.44	57.25
Solaio inferiore	*SOL02.c		7.70	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: spogliatoio 2
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	6.93	m ²
Volume netto	20.79	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 711.57	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	52	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	71	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	123	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	198.48	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		3.51	disimpegno 1	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	disimpegno 1	1.48			
Muro	*MPI03.a		11.55	sala da pranzo	1.92			
Muro	*MPI03.a		3.51	Bagno 14	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Bagno 14	1.48			
Muro	*MPI03.a		11.55	spogliatoio 1	1.92			
Solaio superiore	*SOL02.c		6.93	Zona non Riscaldata	0.93	8.0	7.44	51.53
Solaio inferiore	*SOL02.c		6.93	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: disimpegno 1
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.73	m ²
Volume netto	14.20	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 114.96	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	35	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	48	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	83	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	135.54	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		11.85	disimpegno2	1.92			
Muro	*MPI03.a		1.71	sala da pranzo	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	sala da pranzo	1.48			
Muro	*MPI03.a		3.51	spogliatoio 2	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	spogliatoio 2	1.48			
Muro	*MPI03.a		0.15	disimpegno 1	1.92			
Muro	*MPI03.a		0.15	disimpegno 1	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.11	spogliatoio 1	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	spogliatoio 1	1.48			
Muro	*MPI03.a		1.71	palestra	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	palestra	1.48			
Solaio superiore	*SOL02.c		4.73	Zona non Riscaldata	0.93	8.0	7.44	35.19
Solaio inferiore	*SOL02.c		4.73	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: disimpegno2
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	28.23	m ²
Volume netto	84.69	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	8 431.97	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	567	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	288	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	855	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 165.47	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro				disimpegno2				
Muro	*MPI03.a		1.41	Letto doppio 3	1.92			
Muro	MR.01.004		10.59	Letto doppio 3	0.36			
Muro	MR.01.003		1.44	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	7.53
Finestra	WN.01.006l		3.00	Sud-Ovest	2.50	20.0	58.26	174.79
Muro	*MPI03.a		10.59	deposito 5	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.94	deposito 5	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	deposito 5	1.48			
Muro	*MPI03.a		3.75	Bagno 9	1.92			
Muro	*MPI03.a		13.43	cucina	1.92			
Muro	*MPI03.a		3.36	sala da pranzo	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	sala da pranzo	1.48			
Muro	*MPI03.a		10.04	deposito 4	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	deposito 4	1.48			
Muro	*MPI03.a		5.09	Bagno 7	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Bagno 7	1.48			
Muro	*MPI03.a		0.15	disimpegno2	1.92			
Muro	*MPI03.a		0.38	disimpegno2	1.92			
Muro	*MPI03.a		8.18	Bagno 7	1.92			
Muro	MR.01.003		0.96	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	5.74
Finestra	WN.01.006g		2.70	Nord-Est	2.40	20.0	63.99	172.76
Parapetto	MR.01.003		1.80	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	10.76
Cassonetto	MR.01.015		0.54	Nord-Est	0.73	20.0	17.43	9.41
Muro	*MPI03.a		8.40	Bagno 5	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.50	Bagno 5	1.92			
Solaio superiore	*SOL02.c		28.23	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		28.23	Zona non Riscaldata	0.82	8.0	6.58	185.88

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: deposito 2
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.83	m ²
Volume netto	14.49	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 238.39	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	109	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	49	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	158	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	211.42	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		2.31	disimpegno2	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	disimpegno2	1.48			
Muro	*MPI03.a		10.35	Bagno 7	1.92			
Muro	MR.01.003		1.77	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	10.14
Finestra	WN.01.006h		0.63	Nord-Ovest	3.07	20.0	83.56	52.64
Parapetto	MR.01.003		1.80	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	10.31
Muro	*MPI03.a		10.35	disimpegno2	1.92			
Solaio superiore	*SOL02.c		4.83	Zona non Riscaldata	0.93	8.0	7.44	35.91
Solaio inferiore	*SOL02.c		4.83	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: deposito 3
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	5.85	m ²
Volume netto	17.55	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 381.88	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	43	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	60	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	103	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	167.55	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		7.80	disimpegno2	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.86	disimpegno2	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	disimpegno2	1.48			
Muro	*MPI03.a		7.80	cucina	1.92			
Muro	*MPI03.a		6.75	Letto doppio 6	1.92			
Solaio superiore	*SOL02.c		5.85	Zona non Riscaldata	0.93	8.0	7.44	43.50
Solaio inferiore	*SOL02.c		5.85	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: cucina
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	5.93	m ²
Volume netto	17.78	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 352.59	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	134	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	60	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	194	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	259.41	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		7.80	deposito 3	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.95	disimpegno2	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	disimpegno2	1.48			
Muro	MR.01.003		5.37	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	29.42
Finestra	WN.01.006h		0.63	Sud-Est	3.07	20.0	79.92	50.35
Parapetto	MR.01.003		1.80	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	9.86
Muro	*MPI03.a		6.84	Letto doppio 6	1.92			
Solaio superiore	*SOL02.c		5.93	Zona non Riscaldata	0.93	8.0	7.44	44.08
Solaio inferiore	*SOL02.c		5.93	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: cucina
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	30.76	m ²
Volume netto	92.27	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	7 281.18	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	720	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	314	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 034	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 372.45	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		8.25	deposito 6	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	deposito 6	1.48			
Muro	*MPI03.a		13.88	sala da pranzo	1.92			
Muro	*MPI03.a		13.43	disimpegno2	1.92			
Muro	*MPI03.a		5.18	Bagno 9	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.97	Bagno 8	1.92			
Muro	MR.01.003		18.04	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	94.34
Finestra	WN.01.006f		2.55	Sud-Ovest	2.42	20.0	56.65	144.45
Parapetto	MR.01.003		1.70	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	8.89
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Sud-Ovest	0.73	20.0	15.25	7.78
Finestra	WN.01.006i		4.50	Sud-Ovest	2.29	20.0	52.46	236.07
Solaio superiore	*SOL02.c		30.76	Zona non Riscaldata	0.93	8.0	7.44	228.69
Solaio inferiore	*SOL02.c		30.76	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: deposito 4
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	10.34	m ²
Volume netto	31.01	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	3 283.73	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	302	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	105	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	407	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	521.62	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		7.95	Bagno 7	1.92			
Muro	*MPI03.a		9.81	disimpegno2	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	disimpegno2	1.48			
Muro	*MPI03.a		7.95	sala da pranzo	1.92			
Muro	MR.01.003		6.94	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	41.48
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Est	2.42	20.0	64.74	165.09
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	10.16
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Est	0.73	20.0	17.43	8.89
Solaio superiore	*SOL02.c		10.34	Zona non Riscaldata	0.93	8.0	7.44	76.84
Solaio inferiore	*SOL02.c		10.34	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: deposito 5
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	6.93	m ²
Volume netto	20.79	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 342.26	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	220	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	71	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	291	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	366.84	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		3.29	Bagno 9	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Bagno 9	1.48			
Muro	*MPI03.a		4.26	disimpegno2	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	disimpegno2	1.48			
Muro	*MPI03.a		10.14	disimpegno2	1.92			
Muro	MR.01.003		1.39	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	7.27
Finestra	WN.01.006f		2.55	Sud-Ovest	2.42	20.0	56.65	144.45
Parapetto	MR.01.003		1.70	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	8.89
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Sud-Ovest	0.73	20.0	15.25	7.78
Muro	*MPI03.a		3.08	Bagno 8	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Bagno 8	1.48			
Solaio superiore	*SOL02.c		6.93	Zona non Riscaldata	0.93	8.0	7.44	51.52
Solaio inferiore	*SOL02.c		6.93	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: deposito 6
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	7.31	m ²
Volume netto	21.92	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 700.94	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	257	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	75	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	332	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	411.75	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		11.85	deposito 7	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	deposito 7	1.48			
Muro	*MPI03.a		2.91	sala da pranzo	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	sala da pranzo	1.48			
Muro	*MPI03.a		9.06	cucina	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	cucina	1.48			
Muro	MR.01.003		3.39	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	18.57
Muro	MR.01.003		1.74	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	9.10
Finestra	WN.01.006m		3.00	Sud-Ovest	2.50	20.0	58.26	174.79
Solaio superiore	*SOL02.c		7.31	Zona non Riscaldata	0.93	8.0	7.44	54.33
Solaio inferiore	*SOL02.c		7.31	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: deposito 7
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	12.60	m ²
Volume netto	37.78	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	3 798.03	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	365	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	129	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	494	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	631.77	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		11.85	deposito 6	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	deposito 6	1.48			
Muro	MR.01.003		8.25	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	43.15
Muro	MR.01.003		8.98	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	51.44
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Ovest	2.42	20.0	62.04	158.21
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	9.74
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Ovest	0.73	20.0	16.70	8.52
Muro	*MPI03.a		8.25	sala da pranzo	1.92			
Solaio superiore	*SOL02.c		12.60	Zona non Riscaldata	0.93	8.0	7.44	93.65
Solaio inferiore	*SOL02.c		12.60	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: vano scala
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	23.42	m ²
Volume netto	70.26	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	5 735.06	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	597	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	239	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	836	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 094.04	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.004		10.44	vano scala	0.36	8.0	2.92	30.44
Muro	MR.01.004		16.44	disimpegno2	0.36			
Finestra	WN.01.006m		3.75	disimpegno2	2.03			
Muro	MR.01.003		10.44	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	59.80
Muro	MR.01.003		16.44	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	98.26
Finestra	WN.01.006m		3.75	Nord-Est	2.37	20.0	62.61	234.77
Solaio superiore	*SOL02.c		23.42	Zona non Riscaldata	0.93	8.0	7.44	174.14
Solaio inferiore	*SOL02.c		23.42	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: vano scala
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	22.41	m ²
Volume netto	67.23	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	5 801.58	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	358	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	229	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	587	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	833.38	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.004		9.47	ufficio 1	0.36			
Muro	MR.01.004		6.68	hall pranzo	0.36			
Finestra	WN.01.006m		3.75	hall pranzo	2.03			
Muro	MR.01.004		10.14	vano scala	0.36	8.0	2.92	29.57
Muro	MR.01.003		19.89	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	108.97
Muro	MR.01.003		10.14	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	53.03
Solaio superiore	*SOL02.c		22.41	Zona non Riscaldata	0.93	8.0	7.44	166.62
Solaio inferiore	*SOL02.c		22.41	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: disimpegno2
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	50.58	m ²
Volume netto	151.74	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	15 006.62	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	763	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	516	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 279	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 835.54	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003		2.10	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	11.51
Finestra	WN.01.006l		3.00	Sud-Est	2.50	20.0	61.04	183.11
Muro	*MPI03.a		5.18	cucina	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	cucina	1.48			
Muro	*MPI03.a		5.54	deposito 3	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	deposito 3	1.48			
Muro	*MPI03.a		8.48	deposito 3	1.92			
Muro	*MPI03.a		13.56	Letto doppio 6	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 6	1.48			
Muro	*MPI03.a		6.59	Letto doppio 7	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 7	1.48			
Muro	*MPI03.a		5.40	Letto doppio 7	1.92			
Muro	*MPI03.a		1.79	Letto doppio 1	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 1	1.48			
Muro	*MPI03.a		8.01	Letto doppio 2	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 2	1.48			
Muro	*MPI03.a		12.98	Letto doppio 3	1.92			
Muro				disimpegno2				
Muro	*MPI03.a		1.88	Bagno 5	1.92			
Muro	*MPI03.a		17.54	Letto doppio 4	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 4	1.48			
Muro	*MPI03.a		9.23	Letto doppio 4	1.92			
Muro	*MPI03.a		12.36	Letto doppio 5	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 5	1.48			
Muro	*MPI03.a		5.10	Bagno 7	1.92			
Muro	*MPI03.a		2.99	deposito 2	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	deposito 2	1.48			
Muro	*MPI03.a		10.80	deposito 2	1.92			
Muro	MR.01.003		4.05	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	23.20
Muro	MR.01.003		2.16	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	12.91
Finestra	WN.01.006g		2.70	Nord-Est	2.40	20.0	63.99	172.76
Parapetto	MR.01.003		1.80	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	10.76
Cassonetto	MR.01.015		0.54	Nord-Est	0.73	20.0	17.43	9.41
Muro	MR.01.004		17.45	vano scala	0.36			
Finestra	WN.01.006m		3.75	vano scala	2.03			
Muro	MR.01.004		2.15	vano scala	0.36	8.0	2.92	6.25
Solaio superiore	*SOL02.c		50.58	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		50.58	Zona non Riscaldata	0.82	8.0	6.58	333.06

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: disimpegno2
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	20.48	m ²
Volume netto	61.44	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	5 894.32	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	464	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	209	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	673	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	898.62	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		14.85	ufficio 2	1.92			
Muro	MR.01.003		0.06	ufficio 2	0.24			
Muro	MR.01.003		15.00	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	82.18
Finestra	WN.01.006i		4.50	Sud-Est	2.29	20.0	54.96	247.31
Muro				sala da pranzo				
Muro	*MPI03.a		12.68	disimpegno 1	1.92			
Muro	*MPI03.a		13.41	palestra	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	palestra	1.48			
Muro	*MPI03.a		6.38	deposito 1	1.92			
Muro				hall pranzo				
Solaio superiore	*SOL02.c		20.48	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		20.48	Zona non Riscaldata	0.82	8.0	6.58	134.85

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: sala da pranzo
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	113.83	m ²
Volume netto	341.49	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	16 726.25	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	1 910	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	1 162	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	3 072	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	4 324.05	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003		13.86	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	75.94
Finestra	WN.01.006i		4.50	Sud-Est	2.29	20.0	54.96	247.31
Finestra	WN.01.006g		2.70	Sud-Est	2.40	20.0	58.65	158.36
Parapetto	MR.01.003		1.80	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	9.86
Cassonetto	MR.01.015		0.54	Sud-Est	0.73	20.0	15.97	8.63
Muro	*MPI03.a		8.93	deposito 4	1.92			
Muro	*MPI03.a		3.59	disimpegno2	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	disimpegno2	1.48			
Muro	*MPI03.a		13.88	cucina	1.92			
Muro	*MPI03.a		3.36	deposito 6	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	deposito 6	1.48			
Muro	*MPI03.a		8.48	deposito 7	1.92			
Muro	MR.01.003		22.92	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	131.28
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Ovest	2.42	20.0	62.04	158.21
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	9.74
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Ovest	0.73	20.0	16.70	8.52
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Ovest	2.42	20.0	62.04	158.21
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	9.74
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Ovest	0.73	20.0	16.70	8.52
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Ovest	2.42	20.0	62.04	158.21
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	9.74
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Ovest	0.73	20.0	16.70	8.52
Muro	*MPI03.a		5.93	Bagno 14	1.92			
Muro	*MPI03.a		12.00	spogliatoio 2	1.92			
Muro	*MPI03.a		1.94	disimpegno 1	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	disimpegno 1	1.48			
Muro	*MPI03.a		0.15	sala da pranzo	1.92			
Muro	*MPI03.a			sala da pranzo	1.92			
Muro				disimpegno2				
Solaio superiore	*SOL02.c		113.83	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		113.83	Zona non Riscaldata	0.82	8.0	6.58	749.52

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: vano scala
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	23.11	m ²
Volume netto	69.32	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	6 026.53	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	401	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	236	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	637	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	891.24	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.004		10.29	vano scala	0.36	8.0	2.92	30.00
Muro	MR.01.004		0.77	Letto singolo 1	0.36			
Muro	MR.01.004		12.03	Disimpegno 3	0.36			
Finestra	WN.01.006m		3.75	Disimpegno 3	2.03			
Muro	MR.01.003		0.71	vano scala	0.24			
Muro	MR.01.003		0.71	vano scala	0.24			
Muro	MR.01.003		3.80	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	19.85
Muro	MR.01.003		10.14	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	58.08
Muro	MR.01.003		20.34	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	121.57
Solaio superiore	*SOL02.c		23.11	Zona non Riscaldata	0.93	8.0	7.44	171.79
Solaio inferiore	*SOL02.c		23.11	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: vano scala
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	22.40	m ²
Volume netto	67.19	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	5 780.52	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	371	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	229	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	600	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	846.03	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.004		12.83	Disimpegno 3	0.36			
Finestra	WN.01.006m		3.75	Disimpegno 3	2.03			
Muro	MR.01.004		0.68	Letto singolo 3	0.36			
Muro	MR.01.004		10.29	vano scala	0.36	8.0	2.92	30.00
Muro	MR.01.003		19.59	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	107.33
Muro	MR.01.003		10.29	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	53.81
Muro	MR.01.003		2.34	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	13.40
Solaio superiore	*SOL02.c		22.40	Zona non Riscaldata	0.93	8.0	7.44	166.53
Solaio inferiore	*SOL02.c		22.40	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Letto singolo 1
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	6.64	m ²
Volume netto	19.92	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 345.76	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	207	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	68	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	275	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	347.56	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003		3.79	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	20.76
Finestra	WN.01.006f		2.55	Sud-Est	2.42	20.0	59.35	151.33
Parapetto	MR.01.003		1.70	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	9.31
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Sud-Est	0.73	20.0	15.97	8.15
Muro	*MPI03.a		6.99	Bagno 16	1.92			
Muro	*MPI03.a		1.34	Deposito 8	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Deposito 8	1.48			
Muro	*MPI03.a		5.33	Disimpegno 3	1.92			
Muro	MR.01.004		1.10	vano scala	0.36			
Muro	MR.01.004		5.90	vano scala	0.36	8.0	2.92	17.19
Solaio superiore	*SOL02.c		6.64	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		6.64	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Letto singolo 2
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	9.00	m ²
Volume netto	27.00	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 877.33	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	186	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	92	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	278	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	377.11	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003		3.19	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	17.48
Finestra	WN.01.006f		2.55	Sud-Est	2.42	20.0	59.35	151.33
Parapetto	MR.01.003		1.70	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	9.31
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Sud-Est	0.73	20.0	15.97	8.15
Muro	*MPI03.a		6.32	Bagno 17	1.92			
Muro	*MPI03.a		1.49	Deposito 10	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Deposito 10	1.48			
Muro	*MPI03.a		8.55	Deposito 9	1.92			
Muro	*MPI03.a		6.60	Bagno 16	1.92			
Muro	MR.01.004		3.09	Bagno 16	0.36			
Solaio superiore	*SOL02.c		9.00	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		9.00	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Letto doppio 8
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	21.68	m ²
Volume netto	65.04	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	5 651.38	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	185	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	221	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	406	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	644.82	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		6.66	Disimpegno 3	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Disimpegno 3	1.48			
Muro	*MPI03.a		10.05	Deposito 10	1.92			
Muro	*MPI03.a		6.08	Bagno 18	1.92			
Muro	*MPI03.a		0.68	Letto doppio 8	1.92			
Muro	*MPI03.a		0.45	Letto doppio 8	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.05	Bagno 18	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Bagno 18	1.48			
Muro	MR.01.003		2.98	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	16.33
Finestra	WN.01.006f		2.55	Sud-Est	2.42	20.0	59.35	151.33
Parapetto	MR.01.003		1.70	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	9.31
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Sud-Est	0.73	20.0	15.97	8.15
Muro	MR.01.004		3.39	Letto doppio 9	0.36			
Muro	*MPI03.a		13.35	Letto doppio 9	1.92			
Muro	*MPI03.a		5.85	Disimpegno 3	1.92			
Solaio superiore	*SOL02.c		21.68	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		21.68	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Letto doppio 9
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	19.50	m ²
Volume netto	58.50	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	5 142.92	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	190	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	199	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	389	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	603.07	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		9.00	Letto doppio 10	1.92			
Muro	*MPI03.a		1.11	Disimpegno 3	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Disimpegno 3	1.48			
Muro	*MPI03.a		0.15	Letto doppio 9	1.92			
Muro	*MPI03.a			Letto doppio 9	1.92			
Muro	*MPI03.a		13.35	Letto doppio 8	1.92			
Muro	MR.01.004		3.39	Letto doppio 8	0.36			
Muro	MR.01.003		3.79	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	20.76
Finestra	WN.01.006f		2.55	Sud-Est	2.42	20.0	59.35	151.33
Parapetto	MR.01.003		1.70	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	9.31
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Sud-Est	0.73	20.0	15.97	8.15
Muro	*MPI03.a		13.58	Bagno 19	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Bagno 19	1.48			
Muro	*MPI03.a		4.43	Bagno 20	1.92			
Solaio superiore	*SOL02.c		19.50	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		19.50	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Letto doppio 10
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.03	m ²
Volume netto	54.08	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 845.03	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	181	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	184	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	365	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	563.17	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		9.00	Letto doppio 9	1.92			
Muro	*MPI03.a		2.55	Bagno 20	1.92			
Muro	*MPI03.a		5.40	Bagno 20	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Bagno 20	1.48			
Muro	MR.01.003		3.79	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	19.82
Finestra	WN.01.006f		2.55	Sud-Ovest	2.42	20.0	56.65	144.45
Parapetto	MR.01.003		1.70	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	8.89
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Sud-Ovest	0.73	20.0	15.25	7.78
Muro	*MPI03.a		16.29	Letto doppio 11	1.92			
Muro	*MPI03.a		9.21	Disimpegno 3	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Disimpegno 3	1.48			
Solaio superiore	*SOL02.c		18.03	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		18.03	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Letto doppio 11
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	19.53	m ²
Volume netto	58.60	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	5 257.85	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	174	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	199	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	373	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	588.06	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		16.29	Letto doppio 10	1.92			
Muro	MR.01.003		2.44	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	12.76
Finestra	WN.01.006f		2.55	Sud-Ovest	2.42	20.0	56.65	144.45
Parapetto	MR.01.003		1.70	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	8.89
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Sud-Ovest	0.73	20.0	15.25	7.78
Muro	*MPI03.a		4.65	Bagno 21	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Bagno 21	1.48			
Muro	*MPI03.a		6.00	Bagno 21	1.92			
Muro	*MPI03.a		9.75	Letto doppio 12	1.92			
Muro	*MPI03.a		11.31	Disimpegno 3	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Disimpegno 3	1.48			
Solaio superiore	*SOL02.c		19.53	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		19.53	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Letto doppio 12
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	19.48	m ²
Volume netto	58.43	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	5 272.77	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	172	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	199	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	371	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	585.31	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		9.75	Letto doppio 11	1.92			
Muro	*MPI03.a		6.45	Bagno 22	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.65	Bagno 22	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Bagno 22	1.48			
Muro	MR.01.003		2.14	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	11.19
Finestra	WN.01.006f		2.55	Sud-Ovest	2.42	20.0	56.65	144.45
Parapetto	MR.01.003		1.70	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	8.89
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Sud-Ovest	0.73	20.0	15.25	7.78
Muro	*MPI03.a		16.29	Letto doppio 13	1.92			
Muro	*MPI03.a		11.46	Disimpegno 3	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Disimpegno 3	1.48			
Solaio superiore	*SOL02.c		19.48	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		19.48	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Letto doppio 13
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	23.00	m ²
Volume netto	68.99	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	5 805.28	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	184	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	235	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	419	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	671.72	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		16.29	Letto doppio 12	1.92			
Muro	MR.01.003		4.39	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	22.96
Finestra	WN.01.006f		2.55	Sud-Ovest	2.42	20.0	56.65	144.45
Parapetto	MR.01.003		1.70	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	8.89
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Sud-Ovest	0.73	20.0	15.25	7.78
Muro	*MPI03.a		6.39	Bagno 23	1.92			
Muro	*MPI03.a		3.96	Bagno 23	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Bagno 23	1.48			
Muro	*MPI03.a		9.90	Letto doppio 14	1.92			
Muro	*MPI03.a		12.66	Disimpegno 3	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Disimpegno 3	1.48			
Muro	*MPI03.a		0.45	Disimpegno 3	1.92			
Solaio superiore	*SOL02.c		23.00	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		23.00	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Letto doppio 14
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	19.04	m ²
Volume netto	57.13	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	5 224.56	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	168	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	194	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	362	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	572.22	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		9.90	Letto doppio 13	1.92			
Muro	*MPI03.a		6.98	Bagno 24	1.92			
Muro	*MPI03.a		0.38	Letto doppio 14	1.92			
Muro	*MPI03.a		0.15	Letto doppio 14	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.05	Bagno 24	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Bagno 24	1.48			
Muro	MR.01.003		1.39	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	7.27
Finestra	WN.01.006f		2.55	Sud-Ovest	2.42	20.0	56.65	144.45
Parapetto	MR.01.003		1.70	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	8.89
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Sud-Ovest	0.73	20.0	15.25	7.78
Muro	*MPI03.a		16.29	Letto doppio 15	1.92			
Muro	*MPI03.a		0.53	Letto doppio 15	1.92			
Muro	*MPI03.a		5.78	Disimpegno 3	1.92			
Muro	*MPI03.a		5.16	Disimpegno 3	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Disimpegno 3	1.48			
Solaio superiore	*SOL02.c		19.04	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		19.04	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Letto doppio 15
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	20.81	m ²
Volume netto	62.42	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	5 410.27	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	186	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	212	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	398	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	626.86	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		14.36	Bagno 25	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Bagno 25	1.48			
Muro	*MPI03.a		3.35	Bagno 26	1.92			
Muro	*MPI03.a		10.20	Letto doppio 16	1.92			
Muro	*MPI03.a		0.96	Disimpegno 3	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Disimpegno 3	1.48			
Muro	*MPI03.a		0.75	Letto doppio 14	1.92			
Muro	*MPI03.a		16.74	Letto doppio 14	1.92			
Muro	MR.01.003		4.69	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	24.53
Finestra	WN.01.006f		2.55	Sud-Ovest	2.42	20.0	56.65	144.45
Parapetto	MR.01.003		1.70	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	8.89
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Sud-Ovest	0.73	20.0	15.25	7.78
Solaio superiore	*SOL02.c		20.81	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		20.81	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Letto doppio 16
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	17.64	m ²
Volume netto	52.92	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 858.35	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	192	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	180	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	372	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	566.22	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		8.16	Disimpegno 3	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Disimpegno 3	1.48			
Muro	*MPI03.a		10.20	Letto doppio 15	1.92			
Muro	*MPI03.a		2.55	Bagno 26	1.92			
Muro	*MPI03.a		5.61	Bagno 26	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Bagno 26	1.48			
Muro	MR.01.003		2.74	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	15.69
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Ovest	2.42	20.0	62.04	158.21
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	9.74
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Ovest	0.73	20.0	16.70	8.52
Muro	*MPI03.a		17.70	Letto doppio 17	1.92			
Solaio superiore	*SOL02.c		17.64	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		17.64	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Letto doppio 17
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	22.60	m ²
Volume netto	67.79	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	5 817.92	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	191	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	231	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	422	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	670.43	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		12.06	Disimpegno 3	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Disimpegno 3	1.48			
Muro	*MPI03.a		17.70	Letto doppio 16	1.92			
Muro	MR.01.003		2.59	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	14.84
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Ovest	2.42	20.0	62.04	158.21
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	9.74
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Ovest	0.73	20.0	16.70	8.52
Muro	*MPI03.a		4.71	Bagno 27	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Bagno 27	1.48			
Muro	*MPI03.a		6.60	Bagno 27	1.92			
Muro	*MPI03.a		11.10	Letto doppio 18	1.92			
Solaio superiore	*SOL02.c		22.60	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		22.60	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Letto doppio 18
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	22.78	m ²
Volume netto	68.34	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	5 854.32	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	191	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	232	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	423	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	674.35	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		12.21	Disimpegno 3	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Disimpegno 3	1.48			
Muro	*MPI03.a		11.10	Letto doppio 17	1.92			
Muro	*MPI03.a		6.75	Bagno 28	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.71	Bagno 28	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Bagno 28	1.48			
Muro	MR.01.003		2.59	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	14.84
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Ovest	2.42	20.0	62.04	158.21
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	9.74
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Ovest	0.73	20.0	16.70	8.52
Muro	*MPI03.a		17.70	Letto doppio 19	1.92			
Solaio superiore	*SOL02.c		22.78	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		22.78	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Letto doppio 19
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	22.66	m ²
Volume netto	67.97	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	5 765.18	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	195	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	231	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	426	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	675.19	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		11.76	Disimpegno 3	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Disimpegno 3	1.48			
Muro	*MPI03.a		17.70	Letto doppio 18	1.92			
Muro	MR.01.003		3.19	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	18.27
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Ovest	2.42	20.0	62.04	158.21
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	9.74
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Ovest	0.73	20.0	16.70	8.52
Muro	*MPI03.a		4.49	Bagno 29	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Bagno 29	1.48			
Muro	*MPI03.a		0.38	Letto doppio 19	1.92			
Muro	*MPI03.a		0.15	Letto doppio 19	1.92			
Muro	*MPI03.a		5.25	Bagno 29	1.92			
Muro	MR.01.004		11.10	Letto doppio 20	0.36			
Solaio superiore	*SOL02.c		22.66	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		22.66	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Letto doppio 20
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	17.54	m ²
Volume netto	52.62	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 852.00	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	189	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	179	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	368	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	561.15	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		5.10	Disimpegno 3	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Disimpegno 3	1.48			
Muro	MR.01.004		11.32	Letto doppio 19	0.36			
Muro	MR.01.004		6.38	Bagno 29	0.36			
Muro	MR.01.003		2.23	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	12.77
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Ovest	2.42	20.0	62.04	158.21
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	9.74
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Ovest	0.73	20.0	16.70	8.52
Muro	*MPI03.a		4.41	Bagno 30	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Bagno 30	1.48			
Muro	*MPI03.a		0.15	Letto doppio 20	1.92			
Muro	*MPI03.a		0.38	Letto doppio 20	1.92			
Muro	*MPI03.a		3.23	Bagno 30	1.92			
Muro	MR.01.003		0.38	Letto doppio 20	0.24			
Muro	MR.01.003		0.15	Letto doppio 20	0.24			
Muro	*MPI03.a		10.35	Letto doppio 21	1.92			
Muro	*MPI03.a		3.15	Disimpegno 3	1.92			
Solaio superiore	*SOL02.c		17.54	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		17.54	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Letto doppio 21
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	24.02	m ²
Volume netto	72.06	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	5 788.88	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	219	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	245	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	464	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	728.72	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		14.40	Bagno 34	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Bagno 34	1.48			
Muro	MR.01.003		5.89	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	35.20
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Est	2.42	20.0	64.74	165.09
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	10.16
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Est	0.73	20.0	17.43	8.89
Muro	*MPI03.a		17.48	Letto doppio 22	1.92			
Muro	*MPI03.a		1.04	Disimpegno 3	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Disimpegno 3	1.48			
Muro	*MPI03.a		10.35	Letto doppio 20	1.92			
Muro	MR.01.003		3.00	Bagno 30	0.24			
Muro	MR.01.003		0.15	Letto doppio 21	0.24			
Muro	MR.01.003		0.15	Letto doppio 21	0.24			
Solaio superiore	*SOL02.c		24.02	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		24.02	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Letto doppio 22
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.86	m ²
Volume netto	56.59	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	5 246.06	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	189	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	192	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	381	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	588.84	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		10.50	Deposito 12	1.92			
Muro	*MPI03.a		10.71	Disimpegno 3	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Disimpegno 3	1.48			
Muro	*MPI03.a		17.25	Letto doppio 21	1.92			
Muro	MR.01.003		0.79	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	4.72
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Est	2.42	20.0	64.74	165.09
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	10.16
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Est	0.73	20.0	17.43	8.89
Muro	*MPI03.a		4.86	Bagno 31	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Bagno 31	1.48			
Muro	*MPI03.a		7.05	Bagno 31	1.92			
Solaio superiore	*SOL02.c		18.86	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		18.86	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Letto singolo 3
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	7.39	m ²
Volume netto	22.17	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 748.00	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	223	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	75	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	298	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	379.46	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.004		5.90	vano scala	0.36	8.0	2.92	17.19
Muro	MR.01.004		1.00	vano scala	0.36			
Muro	*MPI03.a		5.19	Disimpegno 3	1.92			
Muro	*MPI03.a		2.85	Disimpegno 3	1.92			
Muro	*MPI03.a		1.26	Deposito 13	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Deposito 13	1.48			
Muro	*MPI03.a		9.75	Bagno 33	1.92			
Muro	MR.01.003		3.58	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	21.40
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Est	2.42	20.0	64.74	165.09
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	10.16
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Est	0.73	20.0	17.43	8.89
Solaio superiore	*SOL02.c		7.39	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		7.39	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Letto singolo 4
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	9.08	m ²
Volume netto	27.23	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 917.23	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	204	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	93	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	297	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	396.19	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		6.60	Bagno 33	1.92			
Muro	*MPI03.a		8.55	Deposito 11	1.92			
Muro	*MPI03.a		1.34	Deposito 12	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Deposito 12	1.48			
Muro	*MPI03.a		6.53	Bagno 32	1.92			
Muro	MR.01.003		3.28	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	19.60
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Est	2.42	20.0	64.74	165.09
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	10.16
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Est	0.73	20.0	17.43	8.89
Muro	MR.01.004		3.45	Bagno 33	0.36			
Solaio superiore	*SOL02.c		9.08	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		9.08	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: **Bagno 16**
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.50	m ²
Volume netto	13.50	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 086.49	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	70	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	46	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	116	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	165.03	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003		1.71	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	9.37
Finestra	WN.01.006h		0.63	Sud-Est	3.07	20.0	79.92	50.35
Parapetto	MR.01.003		1.80	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	9.86
Muro	MR.01.004		3.09	Letto singolo 2	0.36			
Muro	*MPI03.a		6.60	Letto singolo 2	1.92			
Muro	*MPI03.a		2.31	Deposito 8	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Deposito 8	1.48			
Muro	*MPI03.a		2.48	Deposito 8	1.92			
Muro	*MPI03.a		7.22	Letto singolo 1	1.92			
Solaio superiore	*SOL02.c		4.50	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		4.50	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: **Bagno 17**
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.51	m ²
Volume netto	10.54	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 744.58	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	75	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	36	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	111	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	149.81	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003		2.76	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	15.12
Finestra	WN.01.006h		0.63	Sud-Est	3.07	20.0	79.92	50.35
Parapetto	MR.01.003		1.80	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	9.86
Muro	MR.01.004		6.09	Bagno 18	0.36			
Muro	*MPI03.a		5.19	Deposito 10	1.92			
Muro	*MPI03.a		6.09	Letto singolo 2	1.92			
Solaio superiore	*SOL02.c		3.51	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		3.51	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: **Bagno 18**
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.86	m ²
Volume netto	11.58	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 753.43	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	79	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	39	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	118	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	160.82	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003		3.42	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	18.74
Finestra	WN.01.006h		0.63	Sud-Est	3.07	20.0	79.92	50.35
Parapetto	MR.01.003		1.80	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	9.86
Muro	*MPI03.a		4.05	Letto doppio 8	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 8	1.48			
Muro	*MPI03.a		5.85	Letto doppio 8	1.92			
Muro	MR.01.004		5.94	Bagno 17	0.36			
Solaio superiore	*SOL02.c		3.86	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		3.86	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: **Bagno 19**
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	11.58	m ²
Volume netto	34.75	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	3 641.31	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	253	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	118	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	371	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	499.01	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003		6.84	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	37.47
Muro	MR.01.003		10.48	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	54.81
Finestra	WN.01.006f		2.55	Sud-Ovest	2.42	20.0	56.65	144.45
Parapetto	MR.01.003		1.70	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	8.89
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Sud-Ovest	0.73	20.0	15.25	7.78
Muro	*MPI03.a		6.84	Bagno 20	1.92			
Muro	*MPI03.a		13.35	Letto doppio 9	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 9	1.48			
Solaio superiore	*SOL02.c		11.58	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		11.58	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: **Bagno 20**
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	5.13	m ²
Volume netto	15.39	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 107.79	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	80	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	52	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	132	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	188.85	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		4.95	Letto doppio 10	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 10	1.48			
Muro	*MPI03.a		2.33	Letto doppio 10	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.43	Letto doppio 9	1.92			
Muro	*MPI03.a		6.84	Bagno 19	1.92			
Muro	MR.01.003		4.32	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	22.59
Finestra	WN.01.006h		0.63	Sud-Ovest	3.07	20.0	76.29	48.06
Parapetto	MR.01.003		1.80	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	9.41
Solaio superiore	*SOL02.c		5.13	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		5.13	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: **Bagno 21**
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.76	m ²
Volume netto	11.27	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 729.18	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	74	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	38	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	112	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	153.43	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		4.20	Letto doppio 11	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 11	1.48			
Muro	MR.01.003		3.12	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	16.32
Finestra	WN.01.006h		0.63	Sud-Ovest	3.07	20.0	76.29	48.06
Parapetto	MR.01.003		1.80	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	9.41
Muro	*MPI03.a		6.09	Bagno 22	1.92			
Muro	*MPI03.a		5.55	Letto doppio 11	1.92			
Solaio superiore	*SOL02.c		3.76	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		3.76	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: **Bagno 22**
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.06	m ²
Volume netto	12.18	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 815.22	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	76	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	41	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	117	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	162.24	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		6.09	Bagno 21	1.92			
Muro	MR.01.003		3.57	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	18.67
Finestra	WN.01.006h		0.63	Sud-Ovest	3.07	20.0	76.29	48.06
Parapetto	MR.01.003		1.80	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	9.41
Muro	*MPI03.a		4.20	Letto doppio 12	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 12	1.48			
Muro	*MPI03.a		6.00	Letto doppio 12	1.92			
Solaio superiore	*SOL02.c		4.06	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		4.06	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: **Bagno 23**
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.86	m ²
Volume netto	11.58	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 758.07	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	75	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	39	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	114	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	157.24	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		5.94	Letto doppio 13	1.92			
Muro	MR.01.003		3.42	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	17.89
Finestra	WN.01.006h		0.63	Sud-Ovest	3.07	20.0	76.29	48.06
Parapetto	MR.01.003		1.80	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	9.41
Muro	*MPI03.a		5.94	Bagno 24	1.92			
Muro	*MPI03.a		3.96	Letto doppio 13	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 13	1.48			
Solaio superiore	*SOL02.c		3.86	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		3.86	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: **Bagno 24**
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.16	m ²
Volume netto	12.47	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 843.43	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	78	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	42	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	120	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	165.89	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		4.05	Letto doppio 14	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 14	1.48			
Muro	*MPI03.a		6.30	Letto doppio 14	1.92			
Muro	*MPI03.a		5.94	Bagno 23	1.92			
Muro	MR.01.003		3.87	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	20.24
Finestra	WN.01.006h		0.63	Sud-Ovest	3.07	20.0	76.29	48.06
Parapetto	MR.01.003		1.80	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	9.41
Solaio superiore	*SOL02.c		4.16	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		4.16	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: **Bagno 25**
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	12.29	m ²
Volume netto	36.87	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	3 785.68	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	276	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	125	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	401	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	536.56	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		13.80	Letto doppio 15	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 15	1.48			
Muro	MR.01.003		7.05	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	36.87
Muro	MR.01.003		10.93	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	62.60
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Ovest	2.42	20.0	62.04	158.21
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	9.74
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Ovest	0.73	20.0	16.70	8.52
Muro	MR.01.004		7.05	Bagno 26	0.36			
Solaio superiore	*SOL02.c		12.29	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		12.29	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: **Bagno 26**
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.18	m ²
Volume netto	12.55	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 860.82	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	80	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	43	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	123	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	168.32	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		3.02	Letto doppio 15	1.92			
Muro	MR.01.004		7.05	Bagno 25	0.36			
Muro	MR.01.003		2.91	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	16.67
Finestra	WN.01.006h		0.63	Nord-Ovest	3.07	20.0	83.56	52.64
Parapetto	MR.01.003		1.80	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	10.31
Muro	*MPI03.a		5.16	Letto doppio 16	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 16	1.48			
Muro	*MPI03.a		2.33	Letto doppio 16	1.92			
Solaio superiore	*SOL02.c		4.18	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		4.18	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: **Bagno 27**
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.20	m ²
Volume netto	12.61	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 850.67	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	84	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	43	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	127	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	173.37	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		6.15	Letto doppio 17	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.26	Letto doppio 17	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 17	1.48			
Muro	MR.01.003		3.72	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	21.31
Finestra	WN.01.006h		0.63	Nord-Ovest	3.07	20.0	83.56	52.64
Parapetto	MR.01.003		1.80	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	10.31
Muro	MR.01.004		6.15	Bagno 28	0.36			
Solaio superiore	*SOL02.c		4.20	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		4.20	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: **Bagno 28**
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.85	m ²
Volume netto	11.56	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 752.85	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	81	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	39	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	120	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	163.06	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		5.64	Letto doppio 18	1.92			
Muro	MR.01.004		6.15	Bagno 27	0.36			
Muro	MR.01.003		3.21	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	18.39
Finestra	WN.01.006h		0.63	Nord-Ovest	3.07	20.0	83.56	52.64
Parapetto	MR.01.003		1.80	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	10.31
Muro	*MPI03.a		4.26	Letto doppio 18	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 18	1.48			
Solaio superiore	*SOL02.c		3.85	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		3.85	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: **Bagno 29**
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.59	m ²
Volume netto	10.76	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 678.04	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	79	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	37	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	116	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	155.18	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		5.25	Letto doppio 19	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.26	Letto doppio 19	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 19	1.48			
Muro	MR.01.003		2.82	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	16.15
Finestra	WN.01.006h		0.63	Nord-Ovest	3.07	20.0	83.56	52.64
Parapetto	MR.01.003		1.80	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	10.31
Muro	MR.01.004		6.15	Letto doppio 20	0.36			
Solaio superiore	*SOL02.c		3.59	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		3.59	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: **Bagno 30**
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.28	m ²
Volume netto	12.85	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 873.26	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	84	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	44	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	128	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	175.10	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003		3.23	Letto doppio 21	0.24			
Muro	*MPI03.a		3.00	Letto doppio 20	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.41	Letto doppio 20	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 20	1.48			
Muro	MR.01.003		3.72	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	21.31
Finestra	WN.01.006h		0.63	Nord-Ovest	3.07	20.0	83.56	52.64
Parapetto	MR.01.003		1.80	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	10.31
Muro	MR.01.003		6.24	Bagno 34	0.24			
Solaio superiore	*SOL02.c		4.28	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		4.28	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: **Bagno 31**
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.37	m ²
Volume netto	13.10	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 903.25	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	87	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	45	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	132	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	179.27	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.004		3.45	Bagno 32	0.36			
Muro	*MPI03.a		2.85	Bagno 32	1.92			
Muro	*MPI03.a		6.60	Letto doppio 22	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.41	Letto doppio 22	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 22	1.48			
Muro	MR.01.003		3.51	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	20.98
Finestra	WN.01.006h		0.63	Nord-Est	3.07	20.0	87.19	54.93
Parapetto	MR.01.003		1.80	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	10.76
Solaio superiore	*SOL02.c		4.37	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		4.37	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Bagno 32
Zona: R.S.A.
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.89	m ²
Volume netto	11.66	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 765.71	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	84	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	40	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	124	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	166.72	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		6.30	Letto singolo 4	1.92			
Muro	*MPI03.a		3.66	Deposito 12	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Deposito 12	1.48			
Muro	*MPI03.a		2.85	Bagno 31	1.92			
Muro	MR.01.004		3.45	Bagno 31	0.36			
Muro	MR.01.003		3.12	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	18.65
Finestra	WN.01.006h		0.63	Nord-Est	3.07	20.0	87.19	54.93
Parapetto	MR.01.003		1.80	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	10.76
Solaio superiore	*SOL02.c		3.89	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		3.89	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: **Bagno 33**
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.33	m ²
Volume netto	13.00	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 073.13	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	74	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	44	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	118	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	166.34	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		9.75	Letto singolo 3	1.92			
Muro	*MPI03.a		2.16	Deposito 13	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Deposito 13	1.48			
Muro	*MPI03.a		6.60	Letto singolo 4	1.92			
Muro	MR.01.004		3.45	Letto singolo 4	0.36			
Muro	MR.01.003		1.47	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	8.79
Finestra	WN.01.006h		0.63	Nord-Est	3.07	20.0	87.19	54.93
Parapetto	MR.01.003		1.80	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	10.76
Solaio superiore	*SOL02.c		4.33	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		4.33	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Disimpegno 3
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	28.14	m ²
Volume netto	84.41	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	8 243.22	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	550	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	287	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	837	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 146.46	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro				Disimpegno 3				
Muro	*MPI03.a		12.89	Letto doppio 13	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 13	1.48			
Muro	*MPI03.a		5.39	Letto doppio 14	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 14	1.48			
Muro	*MPI03.a		5.55	Letto doppio 14	1.92			
Muro	*MPI03.a		1.19	Letto doppio 15	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 15	1.48			
Muro	*MPI03.a		8.61	Letto doppio 16	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 16	1.48			
Muro	*MPI03.a		12.59	Letto doppio 17	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 17	1.48			
Muro				Disimpegno 3				
Muro	MR.01.003		17.08	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	93.58
Finestra	WN.01.006f		2.55	Sud-Est	2.42	20.0	59.35	151.33
Parapetto	MR.01.003		1.70	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	9.31
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Sud-Est	0.73	20.0	15.97	8.15
Muro	MR.01.003		0.21	Disimpegno 3	0.24			
Muro	MR.01.003		0.45	Disimpegno 3	0.24			
Muro	MR.01.003		17.29	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	103.34
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Est	2.42	20.0	64.74	165.09
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	10.16
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Est	0.73	20.0	17.43	8.89
Solaio superiore	*SOL02.c		28.14	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		28.14	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Deposito 8
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	6.26	m ²
Volume netto	18.77	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 479.96	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	0	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	64	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	64	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	132.64	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		5.76	Disimpegno 3	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Disimpegno 3	1.48			
Muro	*MPI03.a		9.00	Disimpegno 3	1.92			
Muro	*MPI03.a		1.11	Letto singolo 1	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto singolo 1	1.48			
Muro	*MPI03.a		2.70	Bagno 16	1.92			
Muro	*MPI03.a		2.76	Bagno 16	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Bagno 16	1.48			
Muro	*MPI03.a		6.30	Deposito 9	1.92			
Solaio superiore	*SOL02.c		6.26	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		6.26	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Deposito 9
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	5.99	m ²
Volume netto	17.95	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 397.75	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	0	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	61	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	61	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	126.91	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		8.55	Letto singolo 2	1.92			
Muro	*MPI03.a		6.30	Deposito 10	1.92			
Muro	*MPI03.a		6.66	Disimpegno 3	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Disimpegno 3	1.48			
Muro	*MPI03.a		6.30	Deposito 8	1.92			
Solaio superiore	*SOL02.c		5.99	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		5.99	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Deposito 10
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	6.44	m ²
Volume netto	19.30	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 467.38	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	0	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	66	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	66	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	136.45	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		5.85	Bagno 17	1.92			
Muro	*MPI03.a		9.90	Letto doppio 8	1.92			
Muro	*MPI03.a		3.96	Disimpegno 3	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Disimpegno 3	1.48			
Muro	*MPI03.a		6.53	Deposito 9	1.92			
Muro	*MPI03.a		1.49	Letto singolo 2	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto singolo 2	1.48			
Solaio superiore	*SOL02.c		6.44	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		6.44	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Deposito 11
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	6.70	m ²
Volume netto	20.09	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 560.49	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	0	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	68	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	68	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	142.02	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		7.05	Deposito 12	1.92			
Muro	*MPI03.a		8.55	Letto singolo 4	1.92			
Muro	*MPI03.a		7.05	Deposito 13	1.92			
Muro	*MPI03.a		6.66	Disimpegno 3	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Disimpegno 3	1.48			
Solaio superiore	*SOL02.c		6.70	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		6.70	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Deposito 12
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	6.48	m ²
Volume netto	19.43	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 421.30	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	0	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	66	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	66	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	137.30	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		1.34	Letto singolo 4	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto singolo 4	1.48			
Muro	*MPI03.a		7.28	Deposito 11	1.92			
Muro	*MPI03.a		3.66	Disimpegno 3	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Disimpegno 3	1.48			
Muro	*MPI03.a		10.50	Letto doppio 22	1.92			
Muro	*MPI03.a		3.66	Bagno 32	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Bagno 32	1.48			
Solaio superiore	*SOL02.c		6.48	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		6.48	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Deposito 13
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	5.99	m ²
Volume netto	17.98	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 200.81	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	0	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	61	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	61	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	127.07	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		7.05	Disimpegno 3	1.92			
Muro	*MPI03.a		5.76	Disimpegno 3	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Disimpegno 3	1.48			
Muro	*MPI03.a		7.05	Deposito 11	1.92			
Muro	*MPI03.a		2.39	Bagno 33	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Bagno 33	1.48			
Muro	*MPI03.a		1.49	Letto singolo 3	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto singolo 3	1.48			
Solaio superiore	*SOL02.c		5.99	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		5.99	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: **Bagno 34**
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	11.95	m ²
Volume netto	35.84	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	3 772.37	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	282	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	122	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	404	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	535.27	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003		11.53	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	66.04
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Ovest	2.42	20.0	62.04	158.21
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	9.74
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Ovest	0.73	20.0	16.70	8.52
Muro	MR.01.003		6.60	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	39.45
Muro	*MPI03.a		14.40	Letto doppio 21	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 21	1.48			
Muro	MR.01.003		6.60	Bagno 30	0.24			
Solaio superiore	*SOL02.c		11.95	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		11.95	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Disimpegno 3
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	53.18	m ²
Volume netto	159.54	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	15 027.06	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	1 128	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	543	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 671	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	2 256.04	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003		27.98	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	160.26
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Ovest	2.42	20.0	62.04	158.21
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	9.74
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Ovest	0.73	20.0	16.70	8.52
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Ovest	2.42	20.0	62.04	158.21
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	9.74
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Ovest	0.73	20.0	16.70	8.52
Muro	MR.01.004		11.25	vano scala	0.36			
Finestra	WN.01.006m		3.75	vano scala	2.03			
Muro	*MPI03.a		5.10	Letto singolo 1	1.92			
Muro	*MPI03.a		9.45	Deposito 8	1.92			
Muro	*MPI03.a		6.44	Deposito 8	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Deposito 8	1.48			
Muro	*MPI03.a		7.11	Deposito 9	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Deposito 9	1.48			
Muro	*MPI03.a		4.41	Deposito 10	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Deposito 10	1.48			
Muro	*MPI03.a		6.89	Letto doppio 8	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 8	1.48			
Muro	*MPI03.a		5.70	Letto doppio 8	1.92			
Muro	*MPI03.a		1.34	Letto doppio 9	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 9	1.48			
Muro	*MPI03.a		9.66	Letto doppio 10	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 10	1.48			
Muro	*MPI03.a		11.76	Letto doppio 11	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 11	1.48			
Muro	*MPI03.a		11.91	Letto doppio 12	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 12	1.48			
Muro	*MPI03.a		0.68	Letto doppio 13	1.92			
Muro				Disimpegno 3				
Muro	MR.01.003		26.98	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	161.26
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Est	2.42	20.0	64.74	165.09
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	10.16
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Est	0.73	20.0	17.43	8.89
Finestra	WN.01.006i		4.50	Nord-Est	2.29	20.0	59.95	269.79
Muro	MR.01.003		0.15	Disimpegno 3	0.24			
Muro	MR.01.003		0.45	Disimpegno 3	0.24			
Solaio superiore	*SOL02.c		53.18	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		53.18	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/mK] = Trasmissione termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Disimpegno 3
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	51.25	m ²
Volume netto	153.74	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	14 560.58	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	1 100	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	523	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 623	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	2 186.60	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		3.38	Letto doppio 20	1.92			
Muro	*MPI03.a		1.04	Letto doppio 21	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 21	1.48			
Muro	*MPI03.a		10.93	Letto doppio 22	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 22	1.48			
Muro	*MPI03.a		4.11	Deposito 12	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Deposito 12	1.48			
Muro	*MPI03.a		7.11	Deposito 11	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Deposito 11	1.48			
Muro	*MPI03.a		6.44	Deposito 13	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Deposito 13	1.48			
Muro	*MPI03.a		7.73	Deposito 13	1.92			
Muro	*MPI03.a		2.63	Letto singolo 3	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.74	Letto singolo 3	1.92			
Muro	MR.01.004		12.24	vano scala	0.36			
Finestra	WN.01.006m		3.75	vano scala	2.03			
Muro	MR.01.003		25.37	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	132.68
Finestra	WN.01.006f		2.55	Sud-Ovest	2.42	20.0	56.65	144.45
Parapetto	MR.01.003		1.70	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	8.89
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Sud-Ovest	0.73	20.0	15.25	7.78
Finestra	WN.01.006f		2.55	Sud-Ovest	2.42	20.0	56.65	144.45
Parapetto	MR.01.003		1.70	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	8.89
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Sud-Ovest	0.73	20.0	15.25	7.78
Muro	MR.01.003		0.06	Disimpegno 3	0.24			
Muro	MR.01.003		0.60	Disimpegno 3	0.24			
Muro	MR.01.003		27.45	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	150.39
Finestra	WN.01.006i		4.50	Sud-Est	2.29	20.0	54.96	247.31
Finestra	WN.01.006i		4.50	Sud-Est	2.29	20.0	54.96	247.31
Muro				Disimpegno 3				
Muro	*MPI03.a		12.59	Letto doppio 18	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 18	1.48			
Muro	*MPI03.a		12.54	Letto doppio 19	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 19	1.48			
Muro	*MPI03.a		5.66	Letto doppio 20	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	Letto doppio 20	1.48			
Solaio superiore	*SOL02.c		51.25	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		51.25	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin. / Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: vano scala
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	22.57	m ²
Volume netto	67.72	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	5 687.24	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	259	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	230	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	489	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	737.85	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003		10.29	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	58.94
Muro	MR.01.003		19.89	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	118.88
Muro	MR.01.004		10.14	Bagno 34	0.36	8.0	2.92	29.57
Muro	MR.01.004		6.24	disimpegno 4	0.36			
Finestra	WN.01.006m		3.75	disimpegno 4	2.03			
Muro	MR.01.003		9.90	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	51.77
Solaio superiore	*SOL02.c		22.57	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		22.57	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: vano scala
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	21.77	m ²
Volume netto	65.32	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	5 556.92	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	237	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	222	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	459	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	698.20	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003		8.34	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	47.77
Muro	MR.01.004		7.65	disimpegno 4	0.36			
Finestra	WN.01.006m		3.75	disimpegno 4	2.03			
Muro	MR.01.004		9.99	vano scala	0.36	8.0	2.92	29.13
Muro	MR.01.003		19.74	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	108.15
Muro	MR.01.003		9.84	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	51.46
Solaio superiore	*SOL02.c		21.77	(stessa zona)	0.88			
Solaio inferiore	*SOL02.c		21.77	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: bagno 35
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	5.00	m ²
Volume netto	14.99	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 991.66	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	55	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	51	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	106	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	161.47	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003		6.30	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	34.52
Muro	*MPI03.a		7.14	letto doppio 23	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.43	bagno 36	1.92			
Muro	*MPI03.a		1.88	bagno 36	1.92			
Muro	*MPI03.a		5.25	deposito 14	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	deposito 14	1.48			
Solaio superiore	*COP01.d		5.00	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	20.97
Solaio inferiore	*SOL02.c		5.00	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: bagno 36
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.70	m ²
Volume netto	11.09	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 773.57	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	16	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	38	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	54	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	93.92	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		1.88	bagno 35	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.43	bagno 35	1.92			
Muro	*MPI03.a		3.90	letto doppio 23	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.43	bagno 37	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.13	bagno 37	1.92			
Muro	*MPI03.a		2.01	disimpegno 4	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	disimpegno 4	1.48			
Muro	*MPI03.a		1.80	deposito 14	1.92			
Muro	*MPI03.a		0.15	bagno 36	1.92			
Muro	*MPI03.a		0.15	bagno 36	1.92			
Solaio superiore	*COP01.d		3.70	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	15.51
Solaio inferiore	*SOL02.c		3.70	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: bagno 37
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.28	m ²
Volume netto	9.83	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 696.99	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	14	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	33	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	47	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	83.25	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		4.43	disimpegno 4	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.13	disimpegno 4	1.92			
Muro	*MPI03.a		1.56	disimpegno 4	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	disimpegno 4	1.48			
Muro	*MPI03.a		4.13	bagno 36	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.43	bagno 36	1.92			
Muro	*MPI03.a		3.45	letto doppio 23	1.92			
Solaio superiore	*COP01.d		3.28	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	13.75
Solaio inferiore	*SOL02.c		3.28	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: bagno 38
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.00	m ²
Volume netto	12.01	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 697.08	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	95	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	41	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	136	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	179.51	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		5.64	letto doppio 23	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.50	letto doppio 23	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	letto doppio 23	1.48			
Muro	MR.01.003		3.21	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	17.59
Finestra	WN.01.006h		0.63	Sud-Est	3.07	20.0	79.92	50.35
Parapetto	MR.01.003		1.80	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	9.86
Muro	MR.01.004		6.39	bagno 39	0.36			
Solaio superiore	*COP01.d		4.00	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	16.80
Solaio inferiore	*SOL02.c		4.00	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: bagno 39
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.26	m ²
Volume netto	12.78	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 760.58	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	98	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	43	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	141	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	187.98	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003		3.57	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	19.56
Finestra	WN.01.006h		0.63	Sud-Est	3.07	20.0	79.92	50.35
Parapetto	MR.01.003		1.80	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	9.86
Muro	*MPI03.a		4.50	letto doppio 24	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	letto doppio 24	1.48			
Muro	*MPI03.a		3.83	letto doppio 24	1.92			
Muro	*MPI03.a		2.17	letto doppio 23	1.92			
Muro	MR.01.004		6.39	bagno 38	0.36			
Solaio superiore	*COP01.d		4.26	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	17.87
Solaio inferiore	*SOL02.c		4.26	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: bagno 40
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	6.80	m ²
Volume netto	20.40	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 233.55	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	213	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	69	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	282	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	356.84	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		6.69	letto doppio 25	1.92			
Muro	MR.01.003		4.39	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	22.96
Finestra	WN.01.006f		2.55	Sud-Ovest	2.42	20.0	56.65	144.45
Parapetto	MR.01.003		1.70	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	8.89
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Sud-Ovest	0.73	20.0	15.25	7.78
Muro	*MPI03.a		6.69	bagno 41	1.92			
Muro	*MPI03.a		1.13	letto doppio 26	1.92			
Muro	*MPI03.a		6.14	letto doppio 25	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	letto doppio 25	1.48			
Solaio superiore	*COP01.d		6.80	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	28.53
Solaio inferiore	*SOL02.c		6.80	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: bagno 41
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.24	m ²
Volume netto	12.71	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 764.38	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	92	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	43	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	135	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	182.20	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		4.80	letto doppio 26	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	letto doppio 26	1.48			
Muro	*MPI03.a		5.70	letto doppio 26	1.92			
Muro	*MPI03.a		6.69	bagno 40	1.92			
Muro	MR.01.003		3.27	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	17.10
Finestra	WN.01.006h		0.63	Sud-Ovest	3.07	20.0	76.29	48.06
Parapetto	MR.01.003		1.80	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	9.41
Solaio superiore	*COP01.d		4.24	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	17.78
Solaio inferiore	*SOL02.c		4.24	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: bagno 42
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.23	m ²
Volume netto	12.70	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 813.02	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	93	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	43	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	136	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	182.86	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		4.65	letto doppio 27	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	letto doppio 27	1.48			
Muro	MR.01.003		3.42	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	17.89
Finestra	WN.01.006h		0.63	Sud-Ovest	3.07	20.0	76.29	48.06
Parapetto	MR.01.003		1.80	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	9.41
Muro	*MPI03.a		6.54	bagno 43	1.92			
Muro	*MPI03.a		0.38	letto doppio 28	1.92			
Muro	*MPI03.a		0.38	bagno 42	1.92			
Muro	*MPI03.a		0.38	bagno 42	1.92			
Muro	*MPI03.a		5.47	letto doppio 27	1.92			
Solaio superiore	*COP01.d		4.23	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	17.76
Solaio inferiore	*SOL02.c		4.23	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: bagno 43
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.25	m ²
Volume netto	12.75	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 765.14	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	93	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	43	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	136	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	183.34	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		4.65	letto doppio 28	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	letto doppio 28	1.48			
Muro	*MPI03.a		5.85	letto doppio 28	1.92			
Muro	*MPI03.a		6.54	bagno 42	1.92			
Muro	MR.01.003		3.42	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	17.89
Finestra	WN.01.006h		0.63	Sud-Ovest	3.07	20.0	76.29	48.06
Parapetto	MR.01.003		1.80	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	9.41
Solaio superiore	*COP01.d		4.25	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	17.83
Solaio inferiore	*SOL02.c		4.25	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: bagno 44
Zona: R.S.A.
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.35	m ²
Volume netto	13.05	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 791.16	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	94	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	44	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	138	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	185.82	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		4.80	letto doppio 29	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	letto doppio 29	1.48			
Muro	MR.01.003		3.42	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	17.89
Finestra	WN.01.006h		0.63	Sud-Ovest	3.07	20.0	76.29	48.06
Parapetto	MR.01.003		1.80	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	9.41
Muro	*MPI03.a		6.69	bagno 45	1.92			
Muro	*MPI03.a		5.85	letto doppio 29	1.92			
Solaio superiore	*COP01.d		4.35	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	18.24
Solaio inferiore	*SOL02.c		4.35	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: bagno 45
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.35	m ²
Volume netto	13.05	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 791.16	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	94	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	44	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	138	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	185.82	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		4.80	letto doppio 30	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	letto doppio 30	1.48			
Muro	*MPI03.a		5.85	letto doppio 30	1.92			
Muro	*MPI03.a		6.69	bagno 44	1.92			
Muro	MR.01.003		3.42	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	17.89
Finestra	WN.01.006h		0.63	Sud-Ovest	3.07	20.0	76.29	48.06
Parapetto	MR.01.003		1.80	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	9.41
Solaio superiore	*COP01.d		4.35	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	18.24
Solaio inferiore	*SOL02.c		4.35	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: bagno 46
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	6.62	m ²
Volume netto	19.85	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 209.26	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	231	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	68	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	299	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	371.35	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		9.45	letto doppio 31	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.41	letto doppio 31	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	letto doppio 31	1.48			
Muro	MR.01.003		4.69	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	26.86
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Ovest	2.42	20.0	62.04	158.21
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	9.74
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Ovest	0.73	20.0	16.70	8.52
Muro	*MPI03.a		6.30	bagno 47	1.92			
Solaio superiore	*COP01.d		6.62	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	27.75
Solaio inferiore	*SOL02.c		6.62	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: bagno 47
Zona: R.S.A.
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.10	m ²
Volume netto	12.29	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 723.50	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	100	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	42	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	142	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	186.55	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		5.85	letto doppio 32	1.92			
Muro	*MPI03.a		6.30	bagno 46	1.92			
Muro	MR.01.003		3.42	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	19.59
Finestra	WN.01.006h		0.63	Nord-Ovest	3.07	20.0	83.56	52.64
Parapetto	MR.01.003		1.80	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	10.31
Muro	*MPI03.a		4.41	letto doppio 32	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	letto doppio 32	1.48			
Solaio superiore	*COP01.d		4.10	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	17.18
Solaio inferiore	*SOL02.c		4.10	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: bagno 48
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.20	m ²
Volume netto	12.60	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 749.86	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	101	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	43	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	144	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	190.08	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		6.00	letto doppio 33	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.41	letto doppio 33	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	letto doppio 33	1.48			
Muro	MR.01.003		3.57	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	20.45
Finestra	WN.01.006h		0.63	Nord-Ovest	3.07	20.0	83.56	52.64
Parapetto	MR.01.003		1.80	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	10.31
Muro	*MPI03.a		6.30	bagno 49	1.92			
Solaio superiore	*COP01.d		4.20	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	17.62
Solaio inferiore	*SOL02.c		4.20	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: bagno 49
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.99	m ²
Volume netto	11.97	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 697.14	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	98	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	41	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	139	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	183.03	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		5.70	letto doppio 34	1.92			
Muro	*MPI03.a		6.30	bagno 48	1.92			
Muro	MR.01.003		3.27	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	18.73
Finestra	WN.01.006h		0.63	Nord-Ovest	3.07	20.0	83.56	52.64
Parapetto	MR.01.003		1.80	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	10.31
Muro	*MPI03.a		4.41	letto doppio 34	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	letto doppio 34	1.48			
Solaio superiore	*COP01.d		3.99	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	16.74
Solaio inferiore	*SOL02.c		3.99	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: bagno 50
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.30	m ²
Volume netto	12.90	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 776.05	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	101	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	44	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	145	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	192.62	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		6.00	letto doppio 35	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.56	letto doppio 35	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	letto doppio 35	1.48			
Muro	MR.01.003		3.57	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	20.45
Finestra	WN.01.006h		0.63	Nord-Ovest	3.07	20.0	83.56	52.64
Parapetto	MR.01.003		1.80	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	10.31
Muro	*MPI03.a		6.45	letto doppio 36	1.92			
Solaio superiore	*COP01.d		4.30	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	18.04
Solaio inferiore	*SOL02.c		4.30	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: bagno 51
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.73	m ²
Volume netto	14.19	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 882.14	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	107	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	48	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	155	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	206.98	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		6.60	letto doppio 36	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.56	letto doppio 36	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	letto doppio 36	1.48			
Muro	MR.01.003		4.17	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	23.88
Finestra	WN.01.006h		0.63	Nord-Ovest	3.07	20.0	83.56	52.64
Parapetto	MR.01.003		1.80	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	10.31
Muro	*MPI03.a		6.45	letto doppio 37	1.92			
Solaio superiore	*COP01.d		4.73	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	19.84
Solaio inferiore	*SOL02.c		4.73	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: bagno 52
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	8.73	m ²
Volume netto	26.20	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 741.77	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	302	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	89	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	391	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	486.87	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003		5.94	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	34.02
Muro	MR.01.003		7.84	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	46.86
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Est	2.42	20.0	64.74	165.09
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	10.16
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Est	0.73	20.0	17.43	8.89
Muro	*MPI03.a		6.60	bagno 53	1.92			
Muro	*MPI03.a		3.81	letto doppio 37	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	letto doppio 37	1.48			
Muro	MR.01.004		6.90	letto doppio 37	0.36			
Solaio superiore	*COP01.d		8.73	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	36.64
Solaio inferiore	*SOL02.c		8.73	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: bagno 53
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.62	m ²
Volume netto	13.86	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 855.61	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	108	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	47	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	155	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	206.17	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		6.60	letto doppio 38	1.92			
Muro	*MPI03.a		1.49	disimpegno 4	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	disimpegno 4	1.48			
Muro	*MPI03.a		2.93	letto doppio 37	1.92			
Muro	*MPI03.a		6.60	bagno 52	1.92			
Muro	MR.01.003		3.87	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	23.13
Finestra	WN.01.006h		0.63	Nord-Est	3.07	20.0	87.19	54.93
Parapetto	MR.01.003		1.80	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	10.76
Solaio superiore	*COP01.d		4.62	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	19.38
Solaio inferiore	*SOL02.c		4.62	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: bagno 54
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.39	m ²
Volume netto	13.16	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 801.57	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	105	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	45	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	150	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	197.57	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		6.75	letto doppio 38	1.92			
Muro	MR.01.003		3.42	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	20.44
Finestra	WN.01.006h		0.63	Nord-Est	3.07	20.0	87.19	54.93
Parapetto	MR.01.003		1.80	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	10.76
Muro	*MPI03.a		6.75	bagno 55	1.92			
Muro	*MPI03.a		3.96	letto doppio 38	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	letto doppio 38	1.48			
Solaio superiore	*COP01.d		4.39	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	18.41
Solaio inferiore	*SOL02.c		4.39	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: bagno 55
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.83	m ²
Volume netto	11.48	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 667.32	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	98	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	39	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	137	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	178.80	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		4.86	letto doppio 39	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	letto doppio 39	1.48			
Muro	*MPI03.a		5.10	letto doppio 39	1.92			
Muro	*MPI03.a		6.75	bagno 54	1.92			
Muro	MR.01.003		2.67	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	15.96
Finestra	WN.01.006h		0.63	Nord-Est	3.07	20.0	87.19	54.93
Parapetto	MR.01.003		1.80	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	10.76
Solaio superiore	*COP01.d		3.83	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	16.05
Solaio inferiore	*SOL02.c		3.83	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: letto doppio 23
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	19.20	m ²
Volume netto	57.60	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 893.82	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	257	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	196	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	453	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	664.13	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003		1.39	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	7.62
Finestra	WN.01.006f		2.55	Sud-Est	2.42	20.0	59.35	151.33
Parapetto	MR.01.003		1.70	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	9.31
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Sud-Est	0.73	20.0	15.97	8.15
Muro	*MPI03.a		4.95	bagno 38	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	bagno 38	1.48			
Muro	*MPI03.a		6.65	bagno 38	1.92			
Muro	*MPI03.a		2.51	bagno 39	1.92			
Muro	*MPI03.a		8.55	letto doppio 24	1.92			
Muro	*MPI03.a		13.41	disimpegno 4	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	disimpegno 4	1.48			
Muro	*MPI03.a		3.45	bagno 37	1.92			
Muro	*MPI03.a		0.15	letto doppio 23	1.92			
Muro	*MPI03.a		0.15	letto doppio 23	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.13	bagno 36	1.92			
Muro	*MPI03.a		7.37	bagno 35	1.92			
Solaio superiore	*COP01.d		19.20	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	80.56
Solaio inferiore	*SOL02.c		19.20	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: letto doppio 24
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.21	m ²
Volume netto	54.63	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 463.32	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	265	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	186	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	451	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	651.32	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		10.56	disimpegno 4	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	disimpegno 4	1.48			
Muro	*MPI03.a		8.55	letto doppio 23	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.05	bagno 39	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.95	bagno 39	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	bagno 39	1.48			
Muro	MR.01.003		3.64	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	19.94
Finestra	WN.01.006f		2.55	Sud-Est	2.42	20.0	59.35	151.33
Parapetto	MR.01.003		1.70	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	9.31
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Sud-Est	0.73	20.0	15.97	8.15
Muro	*MPI03.a		15.39	deposito 15	1.92			
Solaio superiore	*COP01.d		18.21	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	76.40
Solaio inferiore	*SOL02.c		18.21	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: letto doppio 25
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	26.61	m ²
Volume netto	79.84	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	5 890.25	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	397	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	272	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	669	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	960.87	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		8.70	letto doppio 26	1.92			
Muro	*MPI03.a		1.34	disimpegno 4	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	disimpegno 4	1.48			
Muro	*MPI03.a		15.62	deposito 15	1.92			
Muro	MR.01.003		11.08	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	60.70
Finestra	WN.01.006f		2.55	Sud-Est	2.42	20.0	59.35	151.33
Parapetto	MR.01.003		1.70	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	9.31
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Sud-Est	0.73	20.0	15.97	8.15
Muro	MR.01.003		10.59	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	55.38
Muro	*MPI03.a		7.14	bagno 40	1.92			
Muro	*MPI03.a		6.36	bagno 40	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	bagno 40	1.48			
Solaio superiore	*COP01.d		26.61	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	111.65
Solaio inferiore	*SOL02.c		26.61	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: letto doppio 26
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	22.03	m ²
Volume netto	66.10	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	5 224.14	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	273	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	225	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	498	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	739.83	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		8.70	letto doppio 25	1.92			
Muro	*MPI03.a		1.13	bagno 40	1.92			
Muro	*MPI03.a		6.38	bagno 41	1.92			
Muro	*MPI03.a		5.25	bagno 41	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	bagno 41	1.48			
Muro	MR.01.003		3.64	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	19.04
Finestra	WN.01.006f		2.55	Sud-Ovest	2.42	20.0	56.65	144.45
Parapetto	MR.01.003		1.70	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	8.89
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Sud-Ovest	0.73	20.0	15.25	7.78
Muro	*MPI03.a		15.84	letto doppio 27	1.92			
Muro	*MPI03.a		14.01	disimpegno 4	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	disimpegno 4	1.48			
Solaio superiore	*COP01.d		22.03	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	92.44
Solaio inferiore	*SOL02.c		22.03	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: letto doppio 27
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	20.13	m ²
Volume netto	60.38	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 844.03	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	264	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	205	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	469	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	690.56	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		15.84	letto doppio 26	1.92			
Muro	MR.01.003		3.49	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	18.25
Finestra	WN.01.006f		2.55	Sud-Ovest	2.42	20.0	56.65	144.45
Parapetto	MR.01.003		1.70	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	8.89
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Sud-Ovest	0.73	20.0	15.25	7.78
Muro	*MPI03.a		5.10	bagno 42	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	bagno 42	1.48			
Muro	*MPI03.a		5.70	bagno 42	1.92			
Muro	*MPI03.a		8.85	letto doppio 28	1.92			
Muro	*MPI03.a		12.06	disimpegno 4	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	disimpegno 4	1.48			
Solaio superiore	*COP01.d		20.13	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	84.43
Solaio inferiore	*SOL02.c		20.13	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: letto doppio 28
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.40	m ²
Volume netto	55.20	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 674.01	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	248	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	188	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	436	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	638.14	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		8.85	letto doppio 27	1.92			
Muro	*MPI03.a		0.38	bagno 42	1.92			
Muro	*MPI03.a		6.53	bagno 43	1.92			
Muro	*MPI03.a		5.10	bagno 43	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	bagno 43	1.48			
Muro	MR.01.003		1.84	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	9.62
Finestra	WN.01.006f		2.55	Sud-Ovest	2.42	20.0	56.65	144.45
Parapetto	MR.01.003		1.70	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	8.89
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Sud-Ovest	0.73	20.0	15.25	7.78
Muro	*MPI03.a		15.84	letto doppio 29	1.92			
Muro	*MPI03.a		11.61	disimpegno 4	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	disimpegno 4	1.48			
Solaio superiore	*COP01.d		18.40	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	77.20
Solaio inferiore	*SOL02.c		18.40	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: letto doppio 29
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	20.58	m ²
Volume netto	61.75	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 932.84	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	267	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	210	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	477	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	703.00	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		15.84	letto doppio 28	1.92			
Muro	MR.01.003		3.64	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	19.04
Finestra	WN.01.006f		2.55	Sud-Ovest	2.42	20.0	56.65	144.45
Parapetto	MR.01.003		1.70	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	8.89
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Sud-Ovest	0.73	20.0	15.25	7.78
Muro	*MPI03.a		5.25	bagno 44	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	bagno 44	1.48			
Muro	*MPI03.a		6.00	bagno 44	1.92			
Muro	*MPI03.a		8.70	letto doppio 30	1.92			
Muro	*MPI03.a		12.51	disimpegno 4	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	disimpegno 4	1.48			
Solaio superiore	*COP01.d		20.58	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	86.36
Solaio inferiore	*SOL02.c		20.58	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: letto doppio 30
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.26	m ²
Volume netto	54.78	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 614.13	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	1 093	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	186	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 279	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 479.82	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		15.84	Nord-Ovest	2.32	20.0	53.31	844.48
Muro	*MPI03.a		11.46	disimpegno 4	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	disimpegno 4	1.48			
Muro	*MPI03.a		8.70	letto doppio 29	1.92			
Muro	*MPI03.a		6.60	bagno 45	1.92			
Muro	*MPI03.a		5.25	bagno 45	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	bagno 45	1.48			
Muro	MR.01.003		1.99	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	10.41
Finestra	WN.01.006f		2.55	Sud-Ovest	2.42	20.0	56.65	144.45
Parapetto	MR.01.003		1.70	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	8.89
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Sud-Ovest	0.73	20.0	15.25	7.78
Solaio superiore	*COP01.d		18.26	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	76.61
Solaio inferiore	*SOL02.c		18.26	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: letto doppio 31
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	28.70	m ²
Volume netto	86.09	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	6 219.02	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	1 220	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	293	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 513	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 828.21	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		16.07	Sud-Est	2.32	20.0	51.00	819.24
Muro	MR.01.003		10.99	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	57.47
Finestra	WN.01.006f		2.55	Sud-Ovest	2.42	20.0	56.65	144.45
Parapetto	MR.01.003		1.70	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	8.89
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Sud-Ovest	0.73	20.0	15.25	7.78
Muro	MR.01.003		10.74	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	61.52
Muro	*MPI03.a		4.86	bagno 46	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	bagno 46	1.48			
Muro	*MPI03.a		9.90	bagno 46	1.92			
Muro	*MPI03.a		9.00	letto doppio 32	1.92			
Muro	*MPI03.a		2.69	disimpegno 4	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	disimpegno 4	1.48			
Solaio superiore	*COP01.d		28.70	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	120.38
Solaio inferiore	*SOL02.c		28.70	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: letto doppio 32
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	19.43	m ²
Volume netto	58.28	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 767.58	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	274	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	198	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	472	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	685.56	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		11.91	disimpegno 4	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	disimpegno 4	1.48			
Muro	*MPI03.a		9.00	letto doppio 31	1.92			
Muro	*MPI03.a		6.30	bagno 47	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.86	bagno 47	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	bagno 47	1.48			
Muro	MR.01.003		2.74	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	15.69
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Ovest	2.42	20.0	62.04	158.21
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	9.74
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Ovest	0.73	20.0	16.70	8.52
Muro	*MPI03.a		15.75	letto doppio 33	1.92			
Solaio superiore	*COP01.d		19.43	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	81.49
Solaio inferiore	*SOL02.c		19.43	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: letto doppio 33
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	20.10	m ²
Volume netto	60.30	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 870.36	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	278	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	205	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	483	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	704.43	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		12.36	disimpegno 4	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	disimpegno 4	1.48			
Muro	*MPI03.a		15.75	letto doppio 32	1.92			
Muro	MR.01.003		3.04	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	17.41
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Ovest	2.42	20.0	62.04	158.21
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	9.74
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Ovest	0.73	20.0	16.70	8.52
Muro	*MPI03.a		4.86	bagno 48	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	bagno 48	1.48			
Muro	*MPI03.a		6.45	bagno 48	1.92			
Muro	*MPI03.a		9.00	letto doppio 34	1.92			
Solaio superiore	*COP01.d		20.10	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	84.33
Solaio inferiore	*SOL02.c		20.10	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: letto doppio 34
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	17.96	m ²
Volume netto	53.89	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 643.79	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	263	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	183	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	446	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	644.12	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		12.90	disimpegno 4	1.92			
Muro	*MPI03.a		9.00	letto doppio 33	1.92			
Muro	*MPI03.a		6.15	bagno 49	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.86	bagno 49	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	bagno 49	1.48			
Muro	MR.01.003		1.99	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	11.40
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Ovest	2.42	20.0	62.04	158.21
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	9.74
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Ovest	0.73	20.0	16.70	8.52
Muro	*MPI03.a		15.75	letto doppio 35	1.92			
Solaio superiore	*COP01.d		17.96	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	75.36
Solaio inferiore	*SOL02.c		17.96	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: letto doppio 35
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	20.52	m ²
Volume netto	61.55	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 936.65	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	282	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	209	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	491	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	716.75	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		12.51	disimpegno 4	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	disimpegno 4	1.48			
Muro	*MPI03.a		0.15	disimpegno 4	1.92			
Muro	*MPI03.a		15.75	letto doppio 34	1.92			
Muro	MR.01.003		3.34	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	19.13
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Ovest	2.42	20.0	62.04	158.21
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	9.74
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Ovest	0.73	20.0	16.70	8.52
Muro	*MPI03.a		5.01	bagno 50	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	bagno 50	1.48			
Muro	*MPI03.a		6.45	bagno 50	1.92			
Muro	*MPI03.a		8.85	letto doppio 36	1.92			
Solaio superiore	*COP01.d		20.52	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	86.08
Solaio inferiore	*SOL02.c		20.52	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: letto doppio 36
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	19.53	m ²
Volume netto	58.60	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 833.85	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	272	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	199	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	471	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	686.58	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		11.76	disimpegno 4	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	disimpegno 4	1.48			
Muro	*MPI03.a		9.07	letto doppio 35	1.92			
Muro	*MPI03.a		6.68	bagno 50	1.92			
Muro	MR.01.003		2.44	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	13.98
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Ovest	2.42	20.0	62.04	158.21
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	9.74
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Ovest	0.73	20.0	16.70	8.52
Muro	*MPI03.a		5.01	bagno 51	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	bagno 51	1.48			
Muro	*MPI03.a		7.05	bagno 51	1.92			
Muro	*MPI03.a		8.85	letto doppio 37	1.92			
Muro	*MPI03.a		0.60	disimpegno 4	1.92			
Solaio superiore	*COP01.d		19.53	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	81.94
Solaio inferiore	*SOL02.c		19.53	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: letto doppio 37
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	22.84	m ²
Volume netto	68.51	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 881.51	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	320	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	233	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	553	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	804.03	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		11.16	disimpegno 4	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	disimpegno 4	1.48			
Muro	*MPI03.a		9.07	letto doppio 36	1.92			
Muro	*MPI03.a		6.68	bagno 51	1.92			
Muro	MR.01.003		8.29	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	47.48
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Ovest	2.42	20.0	62.04	158.21
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	9.74
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Ovest	0.73	20.0	16.70	8.52
Muro	MR.01.004		6.90	bagno 52	0.36			
Muro	*MPI03.a		4.04	bagno 52	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	bagno 52	1.48			
Muro	*MPI03.a		2.93	bagno 53	1.92			
Solaio superiore	*COP01.d		22.84	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	95.81
Solaio inferiore	*SOL02.c		22.84	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: letto doppio 38
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	21.46	m ²
Volume netto	64.38	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	5 076.27	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	298	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	219	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	517	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	752.78	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		9.07	disimpegno 4	1.92			
Muro	*MPI03.a		6.83	bagno 53	1.92			
Muro	MR.01.003		3.94	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	23.55
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Est	2.42	20.0	64.74	165.09
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	10.16
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Est	0.73	20.0	17.43	8.89
Muro	*MPI03.a		7.20	bagno 54	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.41	bagno 54	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	bagno 54	1.48			
Muro	*MPI03.a		8.70	letto doppio 39	1.92			
Muro	*MPI03.a		13.11	disimpegno 4	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	disimpegno 4	1.48			
Solaio superiore	*COP01.d		21.46	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	90.03
Solaio inferiore	*SOL02.c		21.46	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: letto doppio 39
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	19.94	m ²
Volume netto	59.82	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 820.14	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	289	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	203	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	492	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	711.48	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		6.68	disimpegno 4	1.92			
Muro	*MPI03.a		11.91	disimpegno 4	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	disimpegno 4	1.48			
Muro	*MPI03.a		8.70	letto doppio 38	1.92			
Muro	*MPI03.a		5.55	bagno 55	1.92			
Muro	*MPI03.a		5.31	bagno 55	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	bagno 55	1.48			
Muro	MR.01.003		3.49	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	20.86
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Est	2.42	20.0	64.74	165.09
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	10.16
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Est	0.73	20.0	17.43	8.89
Muro	*MPI03.a		9.23	deposito 17	1.92			
Solaio superiore	*COP01.d		19.94	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	83.65
Solaio inferiore	*SOL02.c		19.94	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: deposito 14
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	6.19	m ²
Volume netto	18.56	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 981.32	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	245	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	63	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	308	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	376.58	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003		3.04	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	16.66
Finestra	WN.01.006f		2.55	Sud-Est	2.42	20.0	59.35	151.33
Parapetto	MR.01.003		1.70	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	9.31
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Sud-Est	0.73	20.0	15.97	8.15
Muro	*MPI03.a		5.25	bagno 35	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	bagno 35	1.48			
Muro	*MPI03.a		2.03	bagno 36	1.92			
Muro	*MPI03.a		3.89	disimpegno 4	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	disimpegno 4	1.48			
Muro	MR.01.004		2.85	Bagno 34	0.36	8.0	2.92	8.31
Muro	MR.01.003		4.29	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	25.64
Solaio superiore	*COP01.d		6.19	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	25.96
Solaio inferiore	*SOL02.c		6.19	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: deposito 15
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	7.70	m ²
Volume netto	23.09	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 974.05	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	104	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	79	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	183	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	267.01	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		2.61	disimpegno 4	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	disimpegno 4	1.48			
Muro	*MPI03.a		15.39	letto doppio 24	1.92			
Muro	MR.01.003		2.07	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	11.34
Finestra	WN.01.006h		0.63	Sud-Est	3.07	20.0	79.92	50.35
Parapetto	MR.01.003		1.80	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	9.86
Muro	*MPI03.a		15.39	letto doppio 25	1.92			
Solaio superiore	*COP01.d		7.70	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	32.28
Solaio inferiore	*SOL02.c		7.70	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: deposito 16
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	5.83	m ²
Volume netto	17.49	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 037.98	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	248	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	59	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	307	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	371.67	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.004		6.60	vano scala	0.36	8.0	2.92	19.24
Muro	*MPI03.a		3.90	disimpegno 4	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	disimpegno 4	1.48			
Muro	*MPI03.a		9.00	deposito 17	1.92			
Muro	MR.01.003		1.18	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	7.05
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Est	2.42	20.0	64.74	165.09
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	10.16
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Est	0.73	20.0	17.43	8.89
Muro	MR.01.003		2.40	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	13.15
Solaio superiore	*COP01.d		5.83	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	24.46
Solaio inferiore	*SOL02.c		5.83	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: deposito 17
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	6.60	m ²
Volume netto	19.80	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 338.43	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	118	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	67	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	185	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	258.25	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		9.00	deposito 16	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.71	disimpegno 4	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	disimpegno 4	1.48			
Muro	*MPI03.a		9.00	letto doppio 39	1.92			
Muro	MR.01.003		4.17	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	24.92
Finestra	WN.01.006h		0.63	Nord-Est	3.07	20.0	87.19	54.93
Parapetto	MR.01.003		1.80	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	10.76
Solaio superiore	*COP01.d		6.60	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	27.69
Solaio inferiore	*SOL02.c		6.60	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: disimpegno 4
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	72.68	m ²
Volume netto	218.03	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	19 510.24	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	2 498	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	742	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	3 240	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	4 038.78	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		2.84	deposito 15	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	deposito 15	1.48			
Muro	*MPI03.a		1.34	letto doppio 25	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	letto doppio 25	1.48			
Muro	*MPI03.a		14.46	letto doppio 26	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	letto doppio 26	1.48			
Muro	*MPI03.a		12.51	letto doppio 27	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	letto doppio 27	1.48			
Muro	*MPI03.a		12.06	letto doppio 28	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	letto doppio 28	1.48			
Muro	*MPI03.a		12.96	letto doppio 29	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	letto doppio 29	1.48			
Muro	*MPI03.a		11.91	letto doppio 30	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	letto doppio 30	1.48			
Muro	*MPI03.a		2.69	Sud-Ovest	2.32	20.0	48.68	130.70
Porta	DO.02.001a		1.89	Sud-Ovest	1.70	20.0	35.82	67.70
Muro	*MPI03.a		2.46	letto doppio 31	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	letto doppio 31	1.48			
Muro	*MPI03.a		5.14	disimpegno 4	1.92			
Muro	MR.01.003		47.36	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	283.09
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Est	2.42	20.0	64.74	165.09
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	10.16
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Est	0.73	20.0	17.43	8.89
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Est	2.42	20.0	64.74	165.09
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	10.16
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Est	0.73	20.0	17.43	8.89
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Est	2.42	20.0	64.74	165.09
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	10.16
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Est	0.73	20.0	17.43	8.89
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Est	2.42	20.0	64.74	165.09
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Est	0.25	20.0	5.98	10.16
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Est	0.73	20.0	17.43	8.89
Finestra	WN.01.006i		4.50	Nord-Est	2.29	20.0	59.95	269.79
Muro	MR.01.003		29.07	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	166.51
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Ovest	2.42	20.0	62.04	158.21
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	9.74
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Ovest	0.73	20.0	16.70	8.52
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Ovest	2.42	20.0	62.04	158.21
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	9.74
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Ovest	0.73	20.0	16.70	8.52
Finestra	WN.01.006f		2.55	Nord-Ovest	2.42	20.0	62.04	158.21
Parapetto	MR.01.003		1.70	Nord-Ovest	0.25	20.0	5.73	9.74
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Nord-Ovest	0.73	20.0	16.70	8.52

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.004		6.49	vano scala	0.36			
Finestra	WN.01.006m		3.75	vano scala	2.03			
Muro	MR.01.004		0.63	Bagno 34	0.36	8.0	2.92	1.84
Muro	MR.01.004		2.48	Bagno 34	0.36	8.0	2.92	7.22
Muro	*MPI03.a		3.66	deposito 14	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	deposito 14	1.48			
Muro	*MPI03.a		2.24	bagno 36	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	bagno 36	1.48			
Muro	*MPI03.a		2.24	bagno 37	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	bagno 37	1.48			
Muro	*MPI03.a		4.58	bagno 37	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.65	bagno 37	1.92			
Muro	*MPI03.a		13.86	letto doppio 23	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	letto doppio 23	1.48			
Muro	*MPI03.a		11.01	letto doppio 24	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	letto doppio 24	1.48			
Solaio superiore	*COP01.d		72.68	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	304.89
Solaio inferiore	*SOL02.c		72.68	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: disimpegno 4
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	21.65	m ²
Volume netto	64.95	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	6 389.70	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	831	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	221	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 052	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 290.56	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MPI03.a		13.35	letto doppio 34	1.92			
Muro	*MPI03.a		0.38	letto doppio 35	1.92			
Muro				disimpegno 4				
Muro	MR.01.003		28.43	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	155.76
Finestra	WN.01.006f		2.55	Sud-Est	2.42	20.0	59.35	151.33
Parapetto	MR.01.003		1.70	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	9.31
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Sud-Est	0.73	20.0	15.97	8.15
Finestra	WN.01.006f		2.55	Sud-Est	2.42	20.0	59.35	151.33
Parapetto	MR.01.003		1.70	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	9.31
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Sud-Est	0.73	20.0	15.97	8.15
Finestra	WN.01.006i		4.50	Sud-Est	2.29	20.0	54.96	247.31
Muro	*MPI03.a		4.59	disimpegno 4	1.92			
Muro	*MPI03.a		12.14	letto doppio 32	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	letto doppio 32	1.48			
Muro	*MPI03.a		12.81	letto doppio 33	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	letto doppio 33	1.48			
Solaio superiore	*COP01.d		21.65	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	90.83
Solaio inferiore	*SOL02.c		21.65	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: disimpegno 4
 Zona: R.S.A.
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	51.27	m ²
Volume netto	153.82	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	13 605.97	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	1 284	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	523	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 807	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	2 371.04	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.004		7.74	vano scala	0.36			
Finestra	WN.01.006m		3.75	vano scala	2.03			
Muro	MR.01.003		27.27	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	142.62
Finestra	WN.01.006f		2.55	Sud-Ovest	2.42	20.0	56.65	144.45
Parapetto	MR.01.003		1.70	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	8.89
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Sud-Ovest	0.73	20.0	15.25	7.78
Finestra	WN.01.006f		2.55	Sud-Ovest	2.42	20.0	56.65	144.45
Parapetto	MR.01.003		1.70	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	8.89
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Sud-Ovest	0.73	20.0	15.25	7.78
Finestra	WN.01.006f		2.55	Sud-Ovest	2.42	20.0	56.65	144.45
Parapetto	MR.01.003		1.70	Sud-Ovest	0.25	20.0	5.23	8.89
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Sud-Ovest	0.73	20.0	15.25	7.78
Muro	MR.01.003		19.19	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	105.14
Finestra	WN.01.006f		2.55	Sud-Est	2.42	20.0	59.35	151.33
Parapetto	MR.01.003		1.70	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	9.31
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Sud-Est	0.73	20.0	15.97	8.15
Finestra	WN.01.006f		2.55	Sud-Est	2.42	20.0	59.35	151.33
Parapetto	MR.01.003		1.70	Sud-Est	0.25	20.0	5.48	9.31
Cassonetto	MR.01.015		0.51	Sud-Est	0.73	20.0	15.97	8.15
Muro				disimpegno 4				
Muro	*MPI03.a		12.74	letto doppio 35	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	letto doppio 35	1.48			
Muro	*MPI03.a		11.99	letto doppio 36	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	letto doppio 36	1.48			
Muro	*MPI03.a		0.83	letto doppio 36	1.92			
Muro	*MPI03.a		11.39	letto doppio 37	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	letto doppio 37	1.48			
Muro	*MPI03.a		1.26	bagno 53	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	bagno 53	1.48			
Muro	*MPI03.a		9.30	letto doppio 38	1.92			
Muro	*MPI03.a		13.79	letto doppio 38	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	letto doppio 38	1.48			
Muro	*MPI03.a		12.59	letto doppio 39	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	letto doppio 39	1.48			
Muro	*MPI03.a		6.90	letto doppio 39	1.92			
Muro	*MPI03.a		4.94	deposito 17	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	deposito 17	1.48			
Muro	*MPI03.a		4.13	deposito 16	1.92			
Porta	DO.02.001a		1.89	deposito 16	1.48			
Solaio superiore	*COP01.d		51.27	ESTERNO	0.21	20.0	4.20	215.10
Solaio inferiore	*SOL02.c		51.27	(stessa zona)	0.88			

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

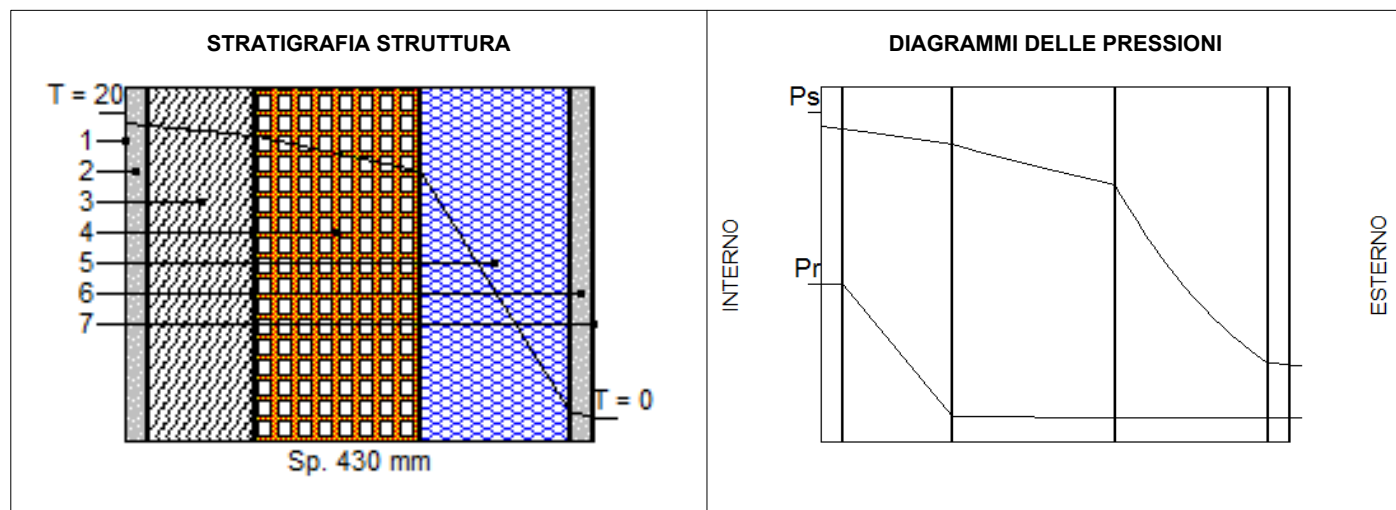
CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

Codice Struttura: MR.01.003
Descrizione Struttura: Tamponatura con camera d'aria - paramento esterno in mattoni pieni

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno all'esterno)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m²K]	M.S. [kg/m²]	P<50*10 ¹² [kg/msPa]	C.S. [J/kgK]	R [m²K/W]
1	Adduttanza Interna	0		7.700			0	0.130
2	Intonaco di calce e gesso.	20	0.700	35.000	28.00	18.000	1000	0.029
3	Tufo - mv.1500.	100	0.630	6.300	150.00	0.019	1380	0.159
4	Mattone forato di laterizio (250*150*250) spessore 150	150		2.222	114.00	20.570	840	0.450
5	Polistirene espanso sinterizzato, in lastre ricavate da blocchi - Massa Volumica	140	0.044	0.314	2.10	6.250	1200	3.182
6	Intonaco di calce e gesso.	20	0.700	35.000	28.00	18.000	1000	0.029
7	Adduttanza Esterna	0		25.000			0	0.040

RESISTENZA = 4.018 m²K/W	TRASMITTANZA = 0.249 W/m²K
SPESSORE = 430 mm	CAPACITA' TERMICA AREICA (int) = 64.456 kJ/m²K
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 0.03 W/m²K	MASSA SUPERFICIALE = 266 kg/m²
FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.13	SFASAMENTO = 11.87 h

s = Spessore dello strato; lambda = Conduttività termica del materiale; C = Conduttanza unitaria; M.S. = Massa Superficiale; P<50*10¹² = Permeabilità al vapore con umidità relativa fino al 50%; C.S. = Calore Specifico; R = Resistenza termica dei singoli strati; Resistenza - Trasmittanza = Valori di resistenza e trasmittanza reali; Massa Superficiale = Valore calcolato come disposto nell'Allegato A del D.Lgs.192/05 e s.m.i..



	Ti [°C]	Psi [Pa]	Pri [Pa]	URi [%]	Te [°C]	Pse [Pa]	Pre [Pa]	URe [%]
DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI	20.0	2 337	1 168	50.0	0.0	610	254	41.7

Ti = Temperatura interna; Psi = Pressione di saturazione interna; Pri = Pressione relativa interna; URi = Umidità relativa interna; Te = Temperatura esterna; Pse = Pressione di saturazione esterna; Pre = Pressione relativa esterna; URe = Umidità relativa esterna.

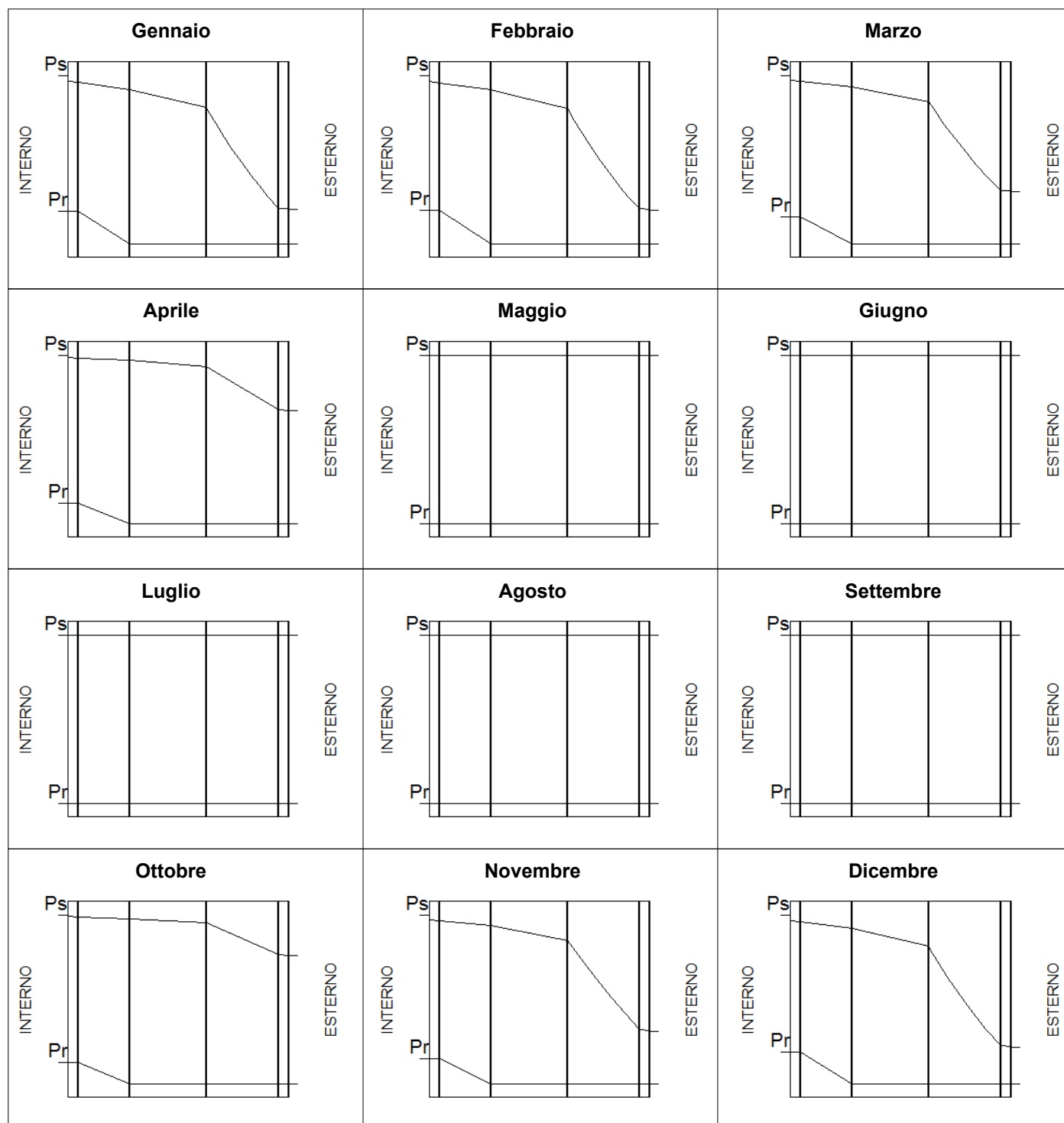
VERIFICA IGROMETRICA												
	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
URcf1	75.90	73.40	68.70	58.60	54.60	54.90	50.00	50.80	68.10	70.50	79.30	76.10
Tcf1	9.70	8.80	11.70	15.10	20.30	24.40	27.40	27.00	22.70	16.60	14.10	10.30
URcf2	51.00	48.50	50.00	55.10	54.60	54.90	50.00	50.80	68.10	69.00	61.40	52.00
Tcf2	20.00	20.00	20.00	18.00	20.30	24.40	27.40	27.00	22.70	18.00	20.00	20.00
Verifica Interstiziale	VERIFICATA		La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.									
Verifica Superficiale	VERIFICATA		Valore massimo ammissibile di U = 2.6126 W/m2K (mese critico: Gennaio).									

La verifica igrometrica è stata eseguita secondo UNI EN ISO 13788.

cf1 = Esterno

cf2 = R.S.A.

DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI MENSILI



	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Ti [°C]	20.0	20.0	20.0	18.0	20.3	24.4	27.4	27.0	22.7	18.0	20.0	20.0
Psi [Pa]	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 062.8	2 380.7	3 054.5	3 647.7	3 563.2	2 757.3	2 062.8	2 337.0	2 337.0
Pri [Pa]	1 191.8	1 133.4	1 168.5	1 136.6	1 299.9	1 676.9	1 823.8	1 810.1	1 877.7	1 423.4	1 434.9	1 215.2
URi [%]	51.0	48.5	50.0	55.1	54.6	54.9	50.0	50.8	68.1	69.0	61.4	52.0
Te [°C]	9.7	8.8	11.7	15.1	20.3	24.4	27.4	27.0	22.7	16.6	14.1	10.3
Pse [Pa]	1 202.9	1 132.0	1 374.3	1 715.4	2 380.7	3 054.5	3 647.7	3 563.2	2 757.3	1 888.1	1 608.1	1 252.2
Pre [Pa]	913.0	830.9	944.2	1 005.2	1 299.9	1 676.9	1 823.8	1 810.1	1 877.7	1 331.1	1 275.2	952.9
URe [%]	75.9	73.4	68.7	58.6	54.6	54.9	50.0	50.8	68.1	70.5	79.3	76.1

Ti = Temperatura interna; Psi = Pressione di saturazione interna; Pri = Pressione relativa interna; URi = Umidità relativa interna; Te = Temperatura esterna; Pse = Pressione di saturazione esterna; Pre = Pressione relativa esterna; URe = Umidità relativa esterna.

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

Codice Struttura: MR.01.004
Descrizione Struttura: Tamp. mattone-laterizio

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno all'esterno)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m²K]	M.S. [kg/m²]	P<50*10 ¹² [kg/msPa]	C.S. [J/kgK]	R [m²K/W]
1	Adduttanza Interna	0		7.700			0	0.130
2	Intonaco di calce e gesso.	20	0.700	35.000	28.00	18.000	1000	0.029
3	Tufo - mv.1500.	100	0.630	6.300	150.00	0.019	1380	0.159
4	Mattone forato di laterizio (250*150*250) spessore 150	150		2.222	114.00	20.570	840	0.450
5	Polistirene espanso sinterizzato, in lastre ricavate da blocchi - Massa Volumica	80	0.044	0.550	1.20	6.250	1200	1.818
6	Intonaco di calce e gesso.	20	0.700	35.000	28.00	18.000	1000	0.029
7	Adduttanza Esterna	0		7.700			0	0.130

RESISTENZA = 2.744 m²K/W

TRASMITTANZA = 0.364 W/m²K

SPESSORE = 370 mm

CAPACITA' TERMICA AREICA (int) = 64.701 kJ/m²K

MASSA SUPERFICIALE = 265 kg/m²

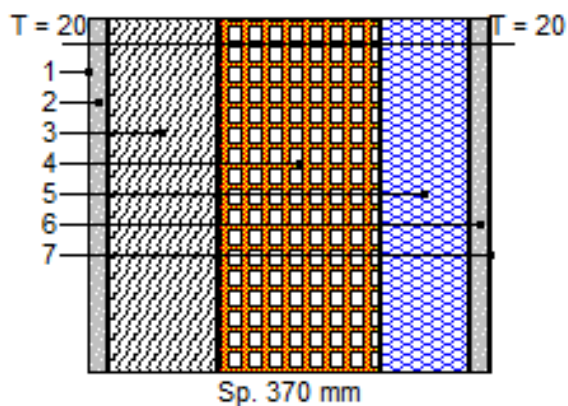
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 0.05 W/m²K

FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.14

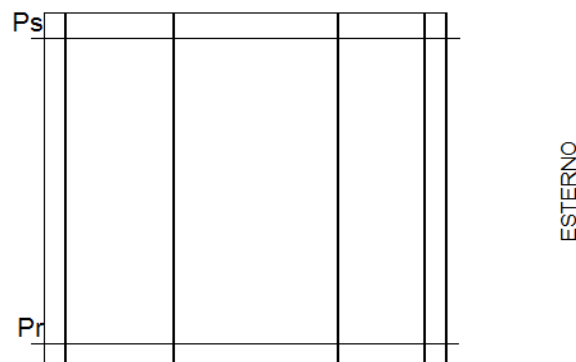
SFASAMENTO = 12.10 h

s = Spessore dello strato; lambda = Conduttività termica del materiale; C = Conduttanza unitaria; M.S. = Massa Superficiale; P<50*10¹² = Permeabilità al vapore con umidità relativa fino al 50%; C.S. = Calore Specifico; R = Resistenza termica dei singoli strati; Resistenza - Trasmittanza = Valori di resistenza e trasmittanza reali; Massa Superficiale = Valore calcolato come disposto nell'Allegato A del D.Lgs.192/05 e s.m.i..

STRATIGRAFIA STRUTTURA



DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI



	Ti [°C]	Psi [Pa]	Pri [Pa]	URi [%]	Te [°C]	Pse [Pa]	Pre [Pa]	URe [%]
DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI	20.0	2 337	1 168	50.0	20.0	2 337	1 168	50.0

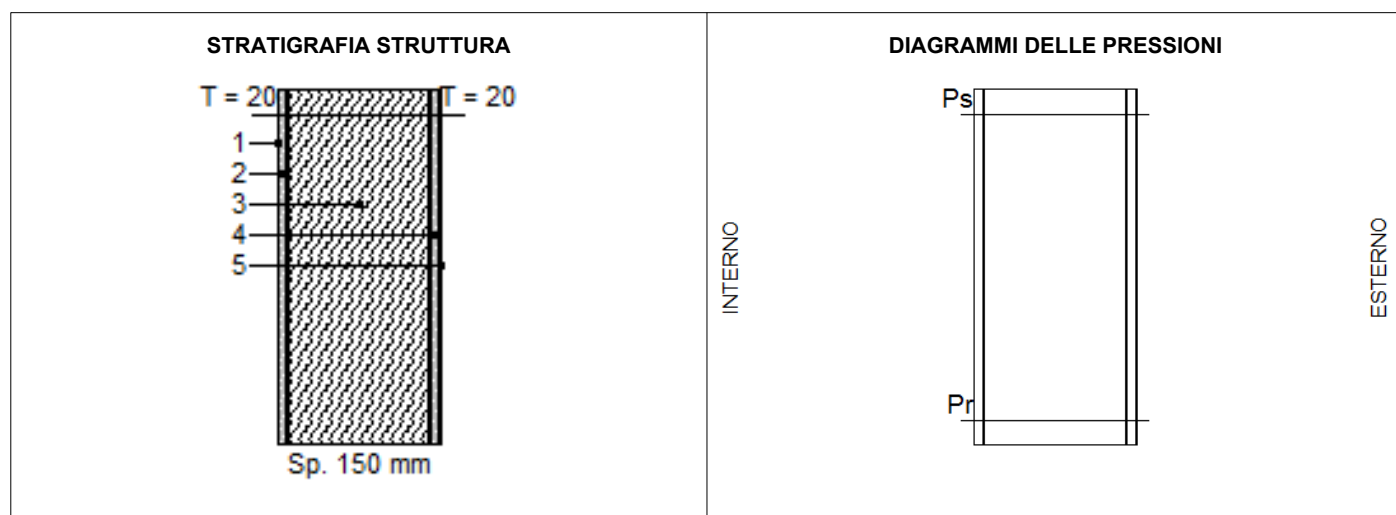
Ti = Temperatura interna; Psi = Pressione di saturazione interna; Pri = Pressione relativa interna; URi = Umidità relativa interna; Te = Temperatura esterna; Pse = Pressione di saturazione esterna; Pre = Pressione relativa esterna; URe = Umidità relativa esterna.

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

Codice Struttura: *MPI03.a
Descrizione Struttura: Muratura in tufo 20

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno all'esterno)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m²K]	M.S. [kg/m²]	P<50*10 ¹² [kg/msPa]	C.S. [J/kgK]	R [m²K/W]
1	Adduttanza Interna	0		7.700			0	0.130
2	Intonaco interno.	10	0.700	70.000	14.00	18.000	1000	0.014
3	Blocchi di tufo	130	0.550	4.231	208.00	0.019	1000	0.236
4	Intonaco esterno Calore Specifico 1000 J/kgK.	10	0.900	90.000	18.00	8.500	1000	0.011
5	Adduttanza Esterna	0		7.700			0	0.130
RESISTENZA = 0.522 m²K/W						TRASMITTANZA = 1.918 W/m²K		
SPESSORE = 150 mm		CAPACITA' TERMICA AREICA (int) = 65.482 kJ/m²K				MASSA SUPERFICIALE = 208 kg/m²		
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 1.01 W/m²K		FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.53				SFASAMENTO = 5.88 h		

s = Spessore dello strato; lambda = Conduttività termica del materiale; C = Conduttanza unitaria; M.S. = Massa Superficiale; P<50*10¹² = Permeabilità al vapore con umidità relativa fino al 50%; C.S. = Calore Specifico; R = Resistenza termica dei singoli strati; Resistenza - Trasmittanza = Valori di resistenza e trasmittanza reali; Massa Superficiale = Valore calcolato come disposto nell'Allegato A del D.Lgs.192/05 e s.m.i..



	Ti [°C]	Psi [Pa]	Pri [Pa]	URi [%]	Te [°C]	Pse [Pa]	Pre [Pa]	URe [%]
DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI	20.0	2 337	1 168	50.0	20.0	2 337	1 168	50.0

Ti = Temperatura interna; Psi = Pressione di saturazione interna; Pri = Pressione relativa interna; URi = Umidità relativa interna; Te = Temperatura esterna; Pse = Pressione di saturazione esterna; Pre = Pressione relativa esterna; URe = Umidità relativa esterna.

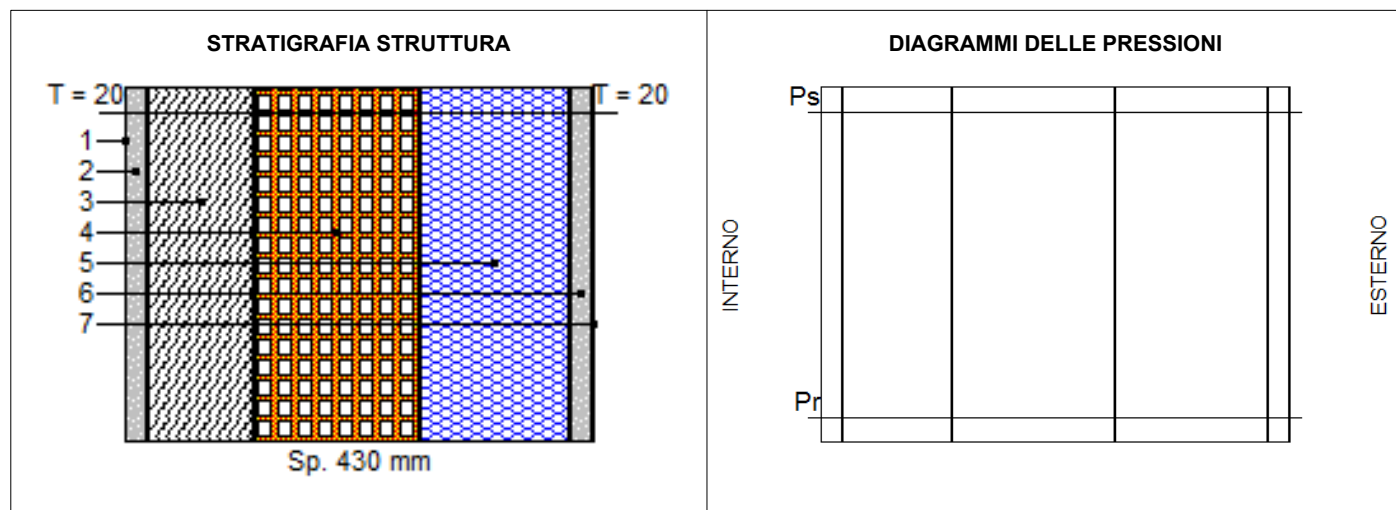
CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

Codice Struttura: MR.01.003
Descrizione Struttura: Tamponatura con camera d' aria - paramento esterno in mattoni pieni

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno all'esterno)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m²K]	M.S. [kg/m²]	P<50*10 ¹² [kg/msPa]	C.S. [J/kgK]	R [m²K/W]
1	Adduttanza Interna	0		7.700			0	0.130
2	Intonaco di calce e gesso.	20	0.700	35.000	28.00	18.000	1000	0.029
3	Tufo - mv.1500.	100	0.630	6.300	150.00	0.019	1380	0.159
4	Mattone forato di laterizio (250*150*250) spessore 150	150		2.222	114.00	20.570	840	0.450
5	Polistirene espanso sinterizzato, in lastre ricavate da blocchi - Massa Volumica	140	0.044	0.314	2.10	6.250	1200	3.182
6	Intonaco di calce e gesso.	20	0.700	35.000	28.00	18.000	1000	0.029
7	Adduttanza Esterna	0		7.700			0	0.130

RESISTENZA = 4.107 m²K/W				TRASMITTANZA = 0.243 W/m²K				
SPESSORE = 430 mm		CAPACITA' TERMICA AREICA (int) = 64.404 kJ/m²K			MASSA SUPERFICIALE = 266 kg/m²			
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 0.03 W/m²K			FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.12			SFASAMENTO = 12.53 h		

s = Spessore dello strato; lambda = Conduttività termica del materiale; C = Conduttanza unitaria; M.S. = Massa Superficiale; P<50*10¹² = Permeabilità al vapore con umidità relativa fino al 50%; C.S. = Calore Specifico; R = Resistenza termica dei singoli strati; Resistenza - Trasmittanza = Valori di resistenza e trasmittanza reali; Massa Superficiale = Valore calcolato come disposto nell'Allegato A del D.Lgs.192/05 e s.m.i..



	Ti [°C]	Psi [Pa]	Pri [Pa]	URi [%]	Te [°C]	Pse [Pa]	Pre [Pa]	URe [%]
DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI	20.0	2 337	1 168	50.0	20.0	2 337	1 168	50.0

Ti = Temperatura interna; Psi = Pressione di saturazione interna; Pri = Pressione relativa interna; URi = Umidità relativa interna; Te = Temperatura esterna; Pse = Pressione di saturazione esterna; Pre = Pressione relativa esterna; URe = Umidità relativa esterna.

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

Codice Struttura: MR.01.004
Descrizione Struttura: Tamp. mattone-laterizio

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno all'esterno)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m²K]	M.S. [kg/m²]	P<50*10 ¹² [kg/msPa]	C.S. [J/kgK]	R [m²K/W]
1	Adduttanza Interna	0		7.700			0	0.130
2	Intonaco di calce e gesso.	20	0.700	35.000	28.00	18.000	1000	0.029
3	Tufo - mv.1500.	100	0.630	6.300	150.00	0.019	1380	0.159
4	Mattone forato di laterizio (250*150*250) spessore 150	150		2.222	114.00	20.570	840	0.450
5	Polistirene espanso sinterizzato, in lastre ricavate da blocchi - Massa Volumica	80	0.044	0.550	1.20	6.250	1200	1.818
6	Intonaco di calce e gesso.	20	0.700	35.000	28.00	18.000	1000	0.029
7	Adduttanza Esterna	0		7.700			0	0.130

RESISTENZA = 2.744 m²K/W

TRASMITTANZA = 0.364 W/m²K

SPESSORE = 370 mm

CAPACITA' TERMICA AREICA (int) = 64.701 kJ/m²K

MASSA SUPERFICIALE = 265 kg/m²

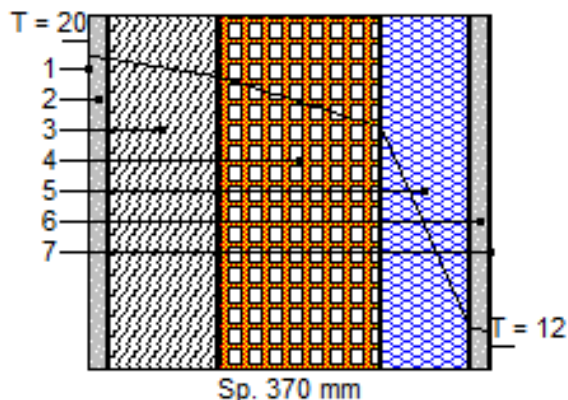
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 0.05 W/m²K

FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.14

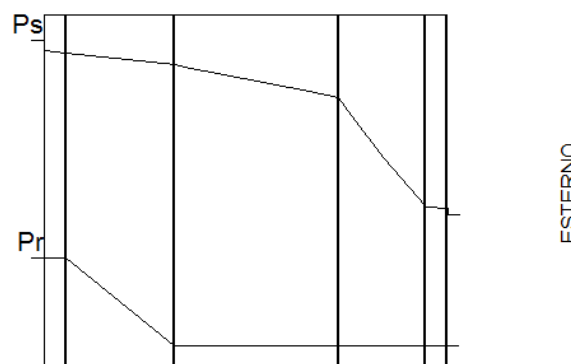
SFASAMENTO = 12.10 h

s = Spessore dello strato; lambda = Conduttività termica del materiale; C = Conduttanza unitaria; M.S. = Massa Superficiale; P<50*10¹² = Permeabilità al vapore con umidità relativa fino al 50%; C.S. = Calore Specifico; R = Resistenza termica dei singoli strati; Resistenza - Trasmittanza = Valori di resistenza e trasmittanza reali; Massa Superficiale = Valore calcolato come disposto nell'Allegato A del D.Lgs.192/05 e s.m.i..

STRATIGRAFIA STRUTTURA



DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI



	Ti [°C]	Psi [Pa]	Pri [Pa]	URi [%]	Te [°C]	Pse [Pa]	Pre [Pa]	URe [%]
DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI	20.0	2 337	1 168	50.0	12.0	1 402	701	50.0

Ti = Temperatura interna; Psi = Pressione di saturazione interna; Pri = Pressione relativa interna; URi = Umidità relativa interna; Te = Temperatura esterna; Pse = Pressione di saturazione esterna; Pre = Pressione relativa esterna; URe = Umidità relativa esterna.

VERIFICA IGROMETRICA

	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
URcf1	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00
Tcf1	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
URcf2	51.00	48.50	50.00	55.10	54.60	54.90	50.00	50.80	68.10	69.00	61.40	52.00
Tcf2	20.00	20.00	20.00	18.00	20.30	24.40	27.40	27.00	22.70	18.00	20.00	20.00

Verifica Interstiziale VERIFICATA La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.

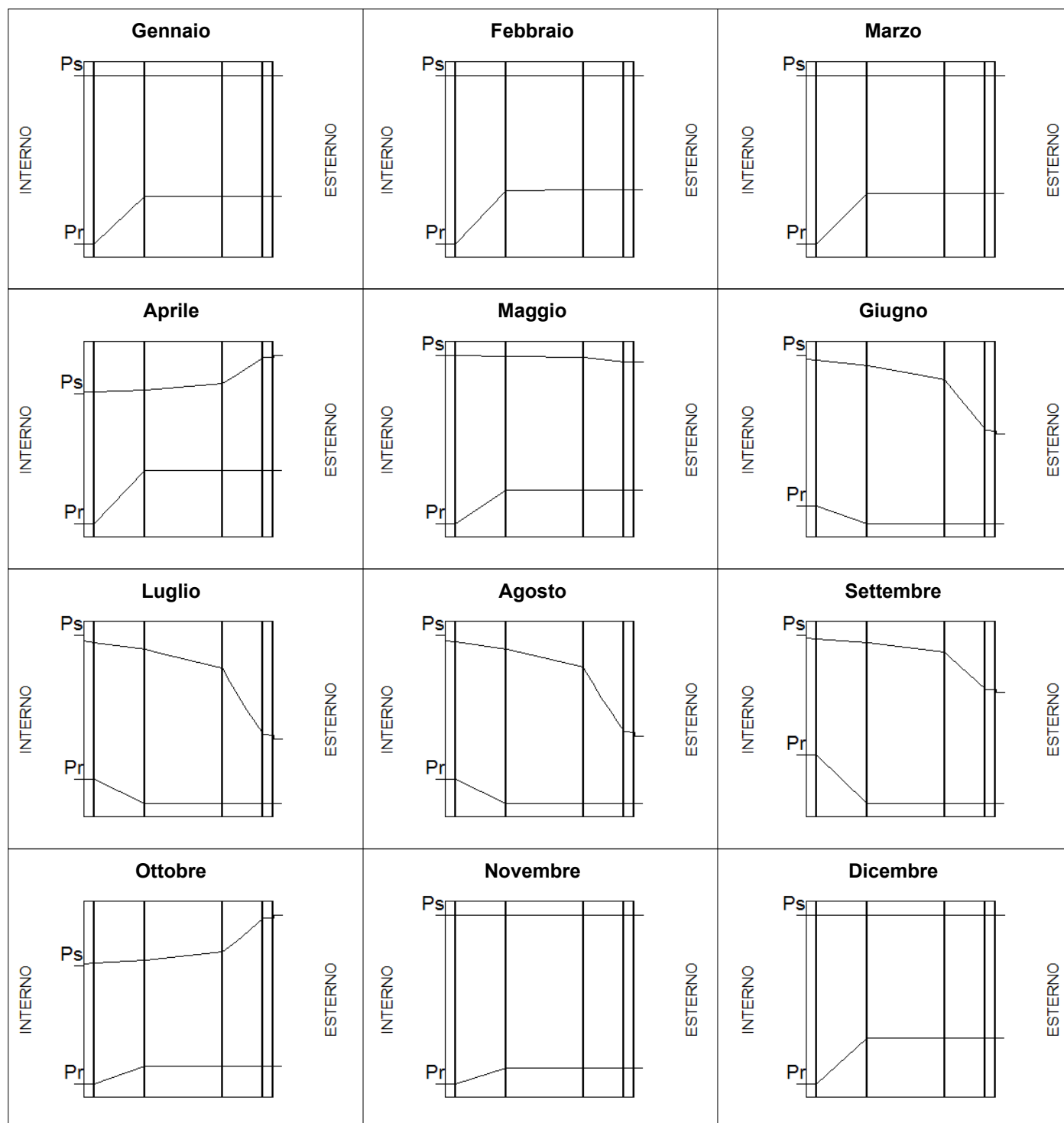
Verifica Superficiale VERIFICATA Valore massimo ammissibile di U = 3.9147 W/m²K (mese critico: Settembre).

La verifica igrometrica è stata eseguita secondo UNI EN ISO 13788.

cf1 = Zona non Riscaldata

cf2 = R.S.A.

DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI MENSILI



	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Ti [°C]	20.0	20.0	20.0	18.0	20.3	24.4	27.4	27.0	22.7	18.0	20.0	20.0
Psi [Pa]	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 062.8	2 380.7	3 054.5	3 647.7	3 563.2	2 757.3	2 062.8	2 337.0	2 337.0
Pri [Pa]	1 191.8	1 133.4	1 168.5	1 136.6	1 299.9	1 676.9	1 823.8	1 810.1	1 877.7	1 423.4	1 434.9	1 215.2
URi [%]	51.0	48.5	50.0	55.1	54.6	54.9	50.0	50.8	68.1	69.0	61.4	52.0
Te [°C]	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Pse [Pa]	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0
Pre [Pa]	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0
URe [%]	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0

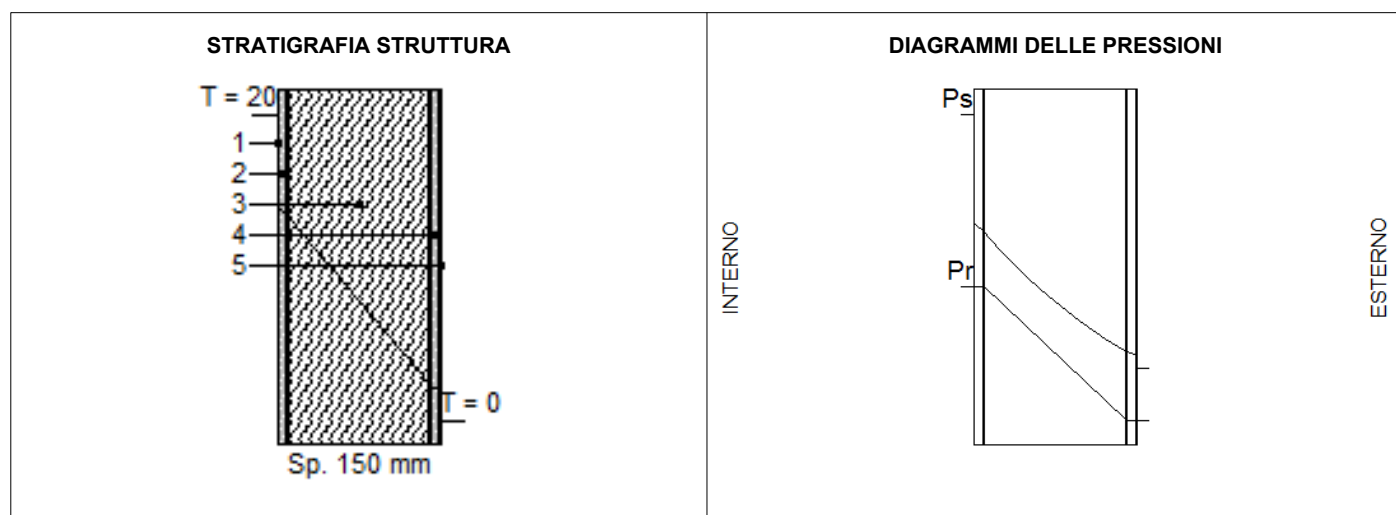
Ti = Temperatura interna; Psi = Pressione di saturazione interna; Pri = Pressione relativa interna; URi = Umidità relativa interna; Te = Temperatura esterna; Pse = Pressione di saturazione esterna; Pre = Pressione relativa esterna; URe = Umidità relativa esterna.

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

Codice Struttura: *MPI03.a
Descrizione Struttura: Muratura in tufo 20

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno all'esterno)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m²K]	M.S. [kg/m²]	P<50*10 ¹² [kg/msPa]	C.S. [J/kgK]	R [m²K/W]
1	Adduttanza Interna	0		7.700			0	0.130
2	Intonaco interno.	10	0.700	70.000	14.00	18.000	1000	0.014
3	Blocchi di tufo	130	0.550	4.231	208.00	0.019	1000	0.236
4	Intonaco esterno Calore Specifico 1000 J/kgK.	10	0.900	90.000	18.00	8.500	1000	0.011
5	Adduttanza Esterna	0		25.000			0	0.040
RESISTENZA = 0.432 m²K/W						TRASMITTANZA = 2.317 W/m²K		
SPESSORE = 150 mm		CAPACITA' TERMICA AREICA (int) = 63.534 kJ/m²K				MASSA SUPERFICIALE = 208 kg/m²		
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 1.54 W/m²K		FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.67				SFASAMENTO = 4.94 h		

s = Spessore dello strato; lambda = Conduttività termica del materiale; C = Conduttanza unitaria; M.S. = Massa Superficiale; P<50*10¹² = Permeabilità al vapore con umidità relativa fino al 50%; C.S. = Calore Specifico; R = Resistenza termica dei singoli strati; Resistenza - Trasmittanza = Valori di resistenza e trasmittanza reali; Massa Superficiale = Valore calcolato come disposto nell'Allegato A del D.Lgs.192/05 e s.m.i..



	Ti [°C]	Psi [Pa]	Pri [Pa]	URi [%]	Te [°C]	Pse [Pa]	Pre [Pa]	URe [%]
DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI	20.0	2 337	1 168	50.0	0.0	610	254	41.7

Ti = Temperatura interna; Psi = Pressione di saturazione interna; Pri = Pressione relativa interna; URi = Umidità relativa interna; Te = Temperatura esterna; Pse = Pressione di saturazione esterna; Pre = Pressione relativa esterna; URe = Umidità relativa esterna.

VERIFICA IGROMETRICA

	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
URcf1	75.90	73.40	68.70	58.60	54.60	54.90	50.00	50.80	68.10	70.50	79.30	76.10
Tcf1	9.70	8.80	11.70	15.10	20.30	24.40	27.40	27.00	22.70	16.60	14.10	10.30
URcf2	51.00	48.50	50.00	55.10	54.60	54.90	50.00	50.80	68.10	69.00	61.40	52.00
Tcf2	20.00	20.00	20.00	18.00	20.30	24.40	27.40	27.00	22.70	18.00	20.00	20.00

Verifica Interstiziale VERIFICATA La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.

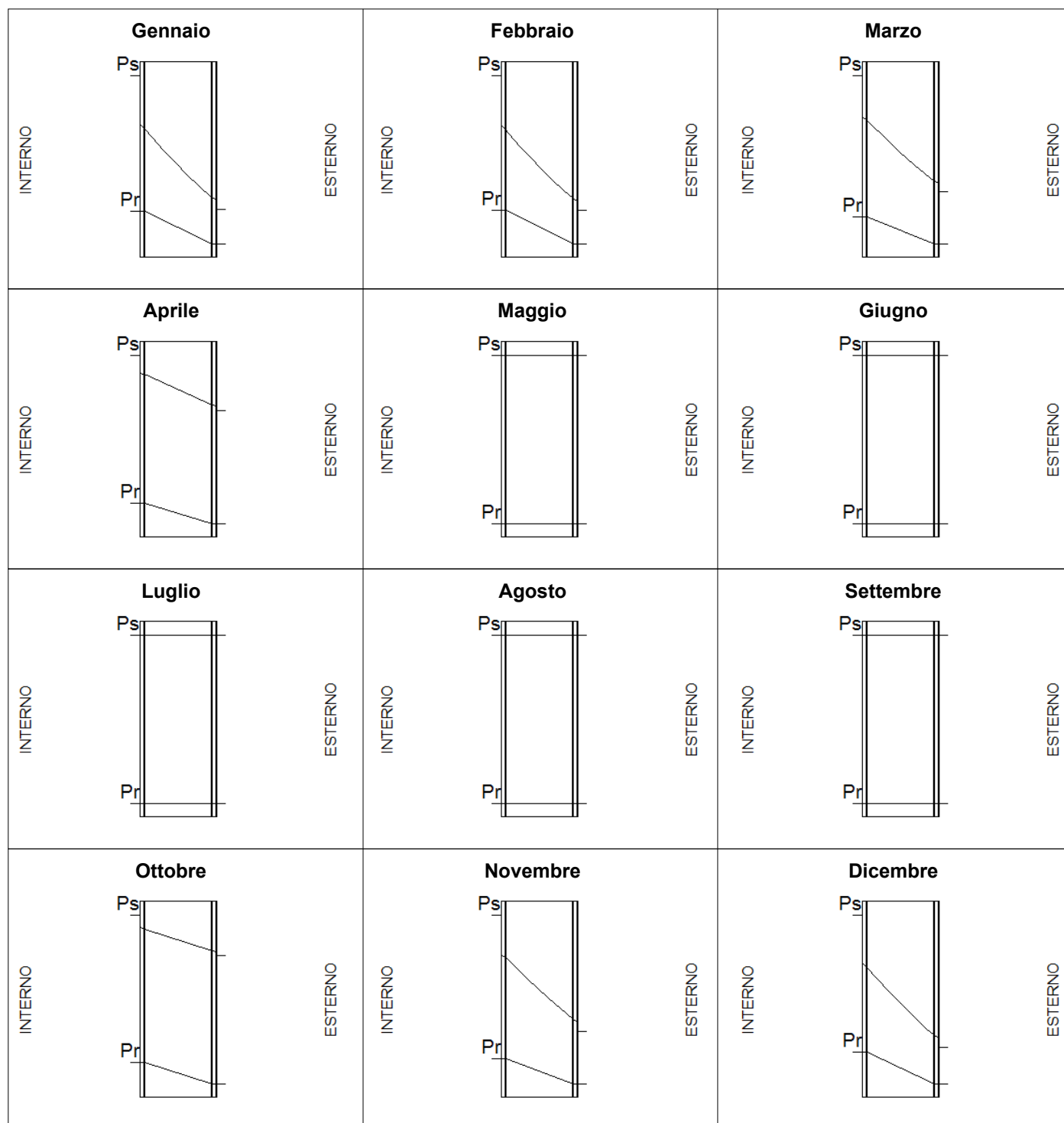
Verifica Superficiale VERIFICATA Valore massimo ammissibile di U = 2.6126 W/m²K (mese critico: Gennaio).

La verifica igrometrica è stata eseguita secondo UNI EN ISO 13788.

cf1 = Esterno

cf2 = R.S.A.

DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI MENSILI



	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Ti [°C]	20.0	20.0	20.0	18.0	20.3	24.4	27.4	27.0	22.7	18.0	20.0	20.0
Psi [Pa]	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 062.8	2 380.7	3 054.5	3 647.7	3 563.2	2 757.3	2 062.8	2 337.0	2 337.0
Pri [Pa]	1 191.8	1 133.4	1 168.5	1 136.6	1 299.9	1 676.9	1 823.8	1 810.1	1 877.7	1 423.4	1 434.9	1 215.2
URi [%]	51.0	48.5	50.0	55.1	54.6	54.9	50.0	50.8	68.1	69.0	61.4	52.0
Te [°C]	9.7	8.8	11.7	15.1	20.3	24.4	27.4	27.0	22.7	16.6	14.1	10.3
Pse [Pa]	1 202.9	1 132.0	1 374.3	1 715.4	2 380.7	3 054.5	3 647.7	3 563.2	2 757.3	1 888.1	1 608.1	1 252.2
Pre [Pa]	913.0	830.9	944.2	1 005.2	1 299.9	1 676.9	1 823.8	1 810.1	1 877.7	1 331.1	1 275.2	952.9
URe [%]	75.9	73.4	68.7	58.6	54.6	54.9	50.0	50.8	68.1	70.5	79.3	76.1

Ti = Temperatura interna; Psi = Pressione di saturazione interna; Pri = Pressione relativa interna; URi = Umidità relativa interna; Te = Temperatura esterna; Pse = Pressione di saturazione esterna; Pre = Pressione relativa esterna; URe = Umidità relativa esterna.

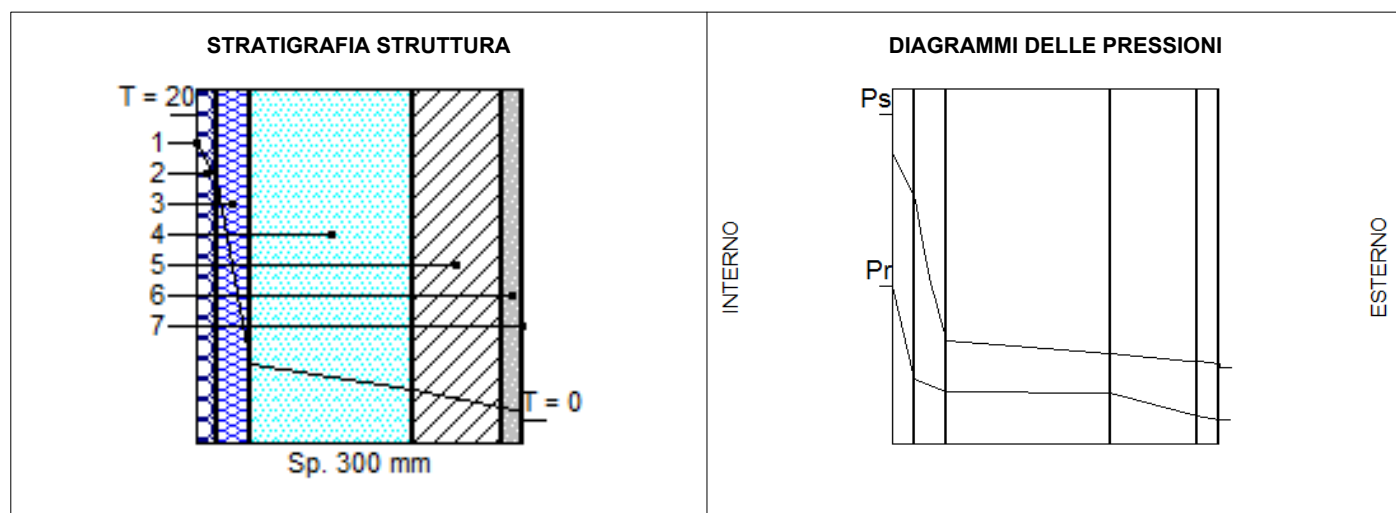
CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

Codice Struttura: MR.01.015

Descrizione Struttura: _Cassonetto con veletta in cls e pannello in legno foderato con pannello in polistirene.

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno all'esterno)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m²K]	M.S. [kg/m²]	P<50*10 ¹² [kg/msPa]	C.S. [J/kgK]	R [m²K/W]
1	Adduttanza Interna	0		7.700			0	0.130
2	Pannelli di legno compensato: abete.	20	0.120	6.000	9.00	0.300	1600	0.167
3	Polistirene espanso in lastre stampate - mv.30	30	0.036	1.210	0.90	3.150	1200	0.826
4	Strato d' aria verticale - spessore oltre 10 cm.	150	1.280	8.533	0.20	193.000	1008	0.117
5	CLS in genere - a struttura aperta - mv.1900.	80	1.060	13.250	152.00	4.825	1000	0.075
6	Malta di calce o di calce e cemento.	20	0.900	45.000	36.00	8.500	1000	0.022
7	Adduttanza Esterna	0		25.000			0	0.040
RESISTENZA = 1.378 m²K/W					TRASMITTANZA = 0.726 W/m²K			
SPESSORE = 300 mm		CAPACITA' TERMICA AREICA (int) = 19.124 kJ/m²K			MASSA SUPERFICIALE = 162 kg/m²			
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 0.49 W/m²K			FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.70			SFASAMENTO = 4.42 h		

s = Spessore dello strato; lambda = Conduttività termica del materiale; C = Conduttanza unitaria; M.S. = Massa Superficiale; P<50*10¹² = Permeabilità al vapore con umidità relativa fino al 50%; C.S. = Calore Specifico; R = Resistenza termica dei singoli strati; Resistenza - Trasmittanza = Valori di resistenza e trasmittanza reali; Massa Superficiale = Valore calcolato come disposto nell'Allegato A del D.Lgs.192/05 e s.m.i..



	Ti [°C]	Psi [Pa]	Pri [Pa]	URi [%]	Te [°C]	Pse [Pa]	Pre [Pa]	URe [%]
DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI	20.0	2 337	1 168	50.0	0.0	610	254	41.7

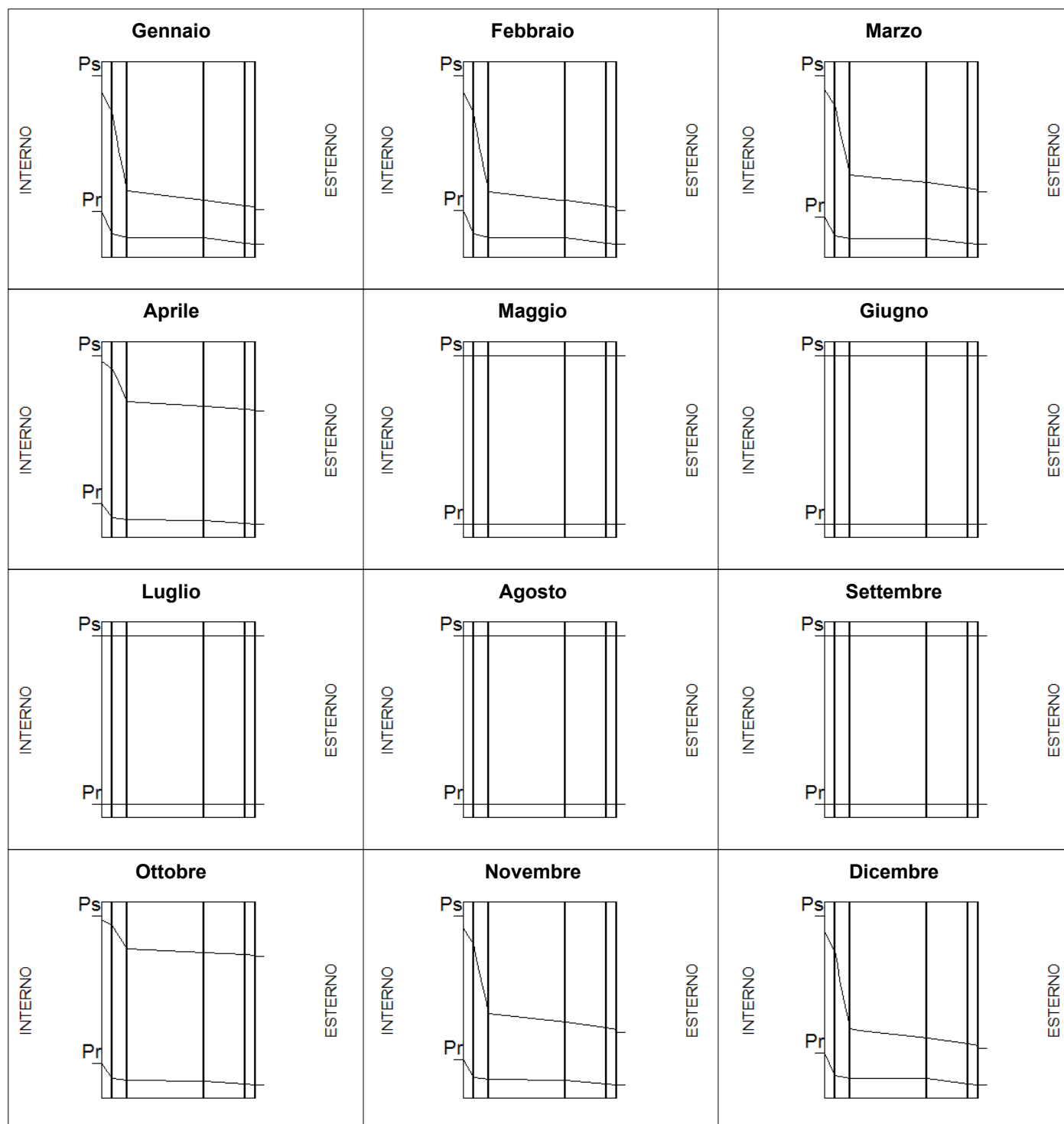
Ti = Temperatura interna; Psi = Pressione di saturazione interna; Pri = Pressione relativa interna; URi = Umidità relativa interna; Te = Temperatura esterna; Pse = Pressione di saturazione esterna; Pre = Pressione relativa esterna; URe = Umidità relativa esterna.

VERIFICA IGROMETRICA												
	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
URcf1	75.90	73.40	68.70	58.60	54.60	54.90	50.00	50.80	68.10	70.50	79.30	76.10
Tcf1	9.70	8.80	11.70	15.10	20.30	24.40	27.40	27.00	22.70	16.60	14.10	10.30
URcf2	51.00	48.50	50.00	55.10	54.60	54.90	50.00	50.80	68.10	69.00	61.40	52.00
Tcf2	20.00	20.00	20.00	18.00	20.30	24.40	27.40	27.00	22.70	18.00	20.00	20.00
Verifica Interstiziale	VERIFICATA		La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.									
Verifica Superficiale	VERIFICATA		Valore massimo ammissibile di U = 2.6126 W/m2K (mese critico: Gennaio).									

La verifica igrometrica è stata eseguita secondo UNI EN ISO 13788.

cf1 = Esterno
cf2 = R.S.A.

DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI MENSILI



	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Ti [°C]	20.0	20.0	20.0	18.0	20.3	24.4	27.4	27.0	22.7	18.0	20.0	20.0
Psi [Pa]	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 062.8	2 380.7	3 054.5	3 647.7	3 563.2	2 757.3	2 062.8	2 337.0	2 337.0
Pri [Pa]	1 191.8	1 133.4	1 168.5	1 136.6	1 299.9	1 676.9	1 823.8	1 810.1	1 877.7	1 423.4	1 434.9	1 215.2
URi [%]	51.0	48.5	50.0	55.1	54.6	54.9	50.0	50.8	68.1	69.0	61.4	52.0
Te [°C]	9.7	8.8	11.7	15.1	20.3	24.4	27.4	27.0	22.7	16.6	14.1	10.3
Pse [Pa]	1 202.9	1 132.0	1 374.3	1 715.4	2 380.7	3 054.5	3 647.7	3 563.2	2 757.3	1 888.1	1 608.1	1 252.2
Pre [Pa]	913.0	830.9	944.2	1 005.2	1 299.9	1 676.9	1 823.8	1 810.1	1 877.7	1 331.1	1 275.2	952.9
URe [%]	75.9	73.4	68.7	58.6	54.6	54.9	50.0	50.8	68.1	70.5	79.3	76.1

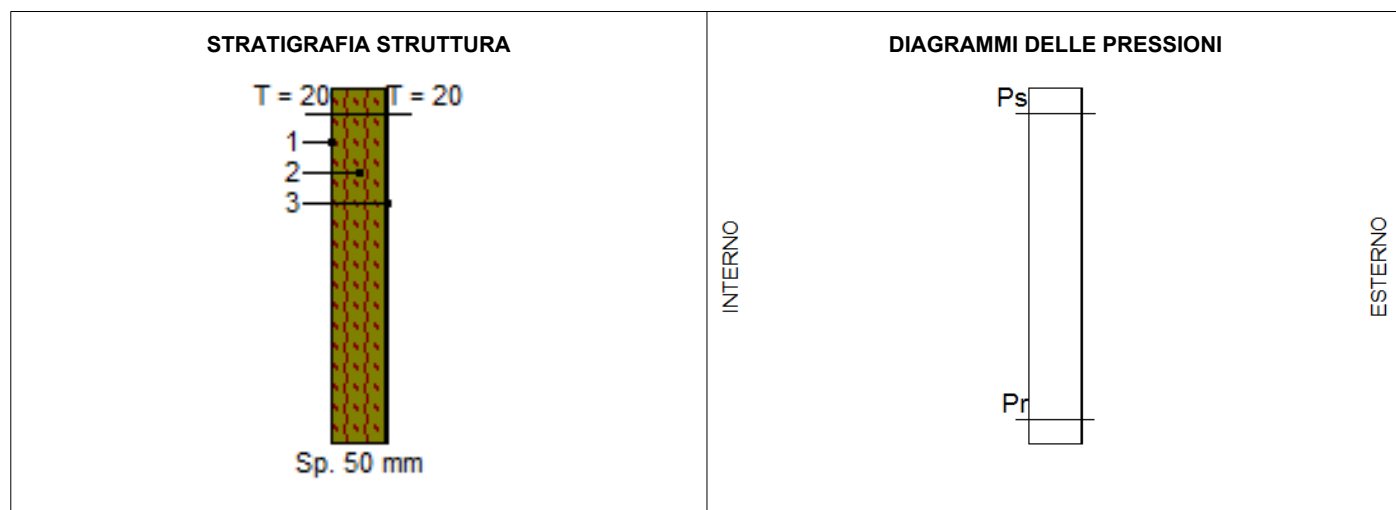
Ti = Temperatura interna; Psi = Pressione di saturazione interna; Pri = Pressione relativa interna; URi = Umidità relativa interna; Te = Temperatura esterna; Pse = Pressione di saturazione esterna; Pre = Pressione relativa esterna; URe = Umidità relativa esterna.

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

Codice Struttura: DO.02.001a
 Descrizione Struttura: _Porta interna legno

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno all'esterno)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m²K]	M.S. [kg/m²]	P<50*10 ¹² [kg/msPa]	C.S. [J/kgK]	R [m²K/W]
1	Adduttanza Interna	0		7.700			0	0.130
2	Abete (flusso perpendicolare alle fibre).	50	0.120	2.400	22.50	0.300	1700	0.417
3	Adduttanza Esterna	0		7.700			0	0.130
RESISTENZA = 0.676 m²K/W						TRASMITTANZA = 1.478 W/m²K		
SPESSORE = 50 mm						MASSA SUPERFICIALE = 23 kg/m²		

s = Spessore dello strato; lambda = Conduttività termica del materiale; C = Conduttanza unitaria; M.S. = Massa Superficiale; P<50*10¹² = Permeabilità al vapore con umidità relativa fino al 50%; C.S. = Calore Specifico; R = Resistenza termica dei singoli strati; Resistenza - Trasmittanza = Valori di resistenza e trasmittanza reali; Massa Superficiale = Valore calcolato come disposto nell'Allegato A del D.Lgs.192/05 e s.m.i..



	Ti [°C]	Psi [Pa]	Pri [Pa]	URi [%]	Te [°C]	Pse [Pa]	Pre [Pa]	URe [%]
DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI	20.0	2 337	1 168	50.0	20.0	2 337	1 168	50.0

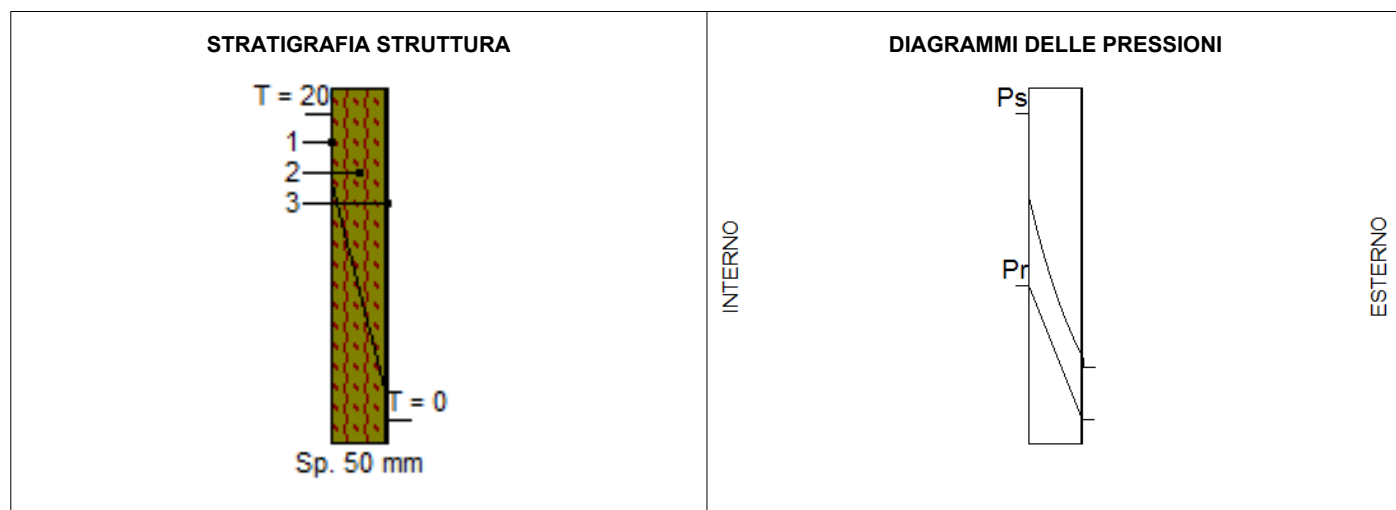
Ti = Temperatura interna; Psi = Pressione di saturazione interna; Pri = Pressione relativa interna; URi = Umidità relativa interna; Te = Temperatura esterna; Pse = Pressione di saturazione esterna; Pre = Pressione relativa esterna; URe = Umidità relativa esterna.

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

Codice Struttura: DO.02.001a
 Descrizione Struttura: _Porta interna legno

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno all'esterno)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m²K]	M.S. [kg/m²]	P<50*10 ¹² [kg/msPa]	C.S. [J/kgK]	R [m²K/W]
1	Adduttanza Interna	0		7.700			0	0.130
2	Abete (flusso perpendicolare alle fibre).	50	0.120	2.400	22.50	0.300	1700	0.417
3	Adduttanza Esterna	0		25.000			0	0.040
RESISTENZA = 0.587 m²K/W						TRASMITTANZA = 1.705 W/m²K		
SPESSORE = 50 mm						MASSA SUPERFICIALE = 23 kg/m²		

s = Spessore dello strato; lambda = Conduttività termica del materiale; C = Conduttanza unitaria; M.S. = Massa Superficiale; P<50*10¹² = Permeabilità al vapore con umidità relativa fino al 50%; C.S. = Calore Specifico; R = Resistenza termica dei singoli strati; Resistenza - Trasmittanza = Valori di resistenza e trasmittanza reali; Massa Superficiale = Valore calcolato come disposto nell'Allegato A del D.Lgs.192/05 e s.m.i..



	Ti [°C]	Psi [Pa]	Pri [Pa]	URi [%]	Te [°C]	Pse [Pa]	Pre [Pa]	URe [%]
DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI	20.0	2 337	1 168	50.0	0.0	610	254	41.7

Ti = Temperatura interna; Psi = Pressione di saturazione interna; Pri = Pressione relativa interna; URi = Umidità relativa interna; Te = Temperatura esterna; Pse = Pressione di saturazione esterna; Pre = Pressione relativa esterna; URe = Umidità relativa esterna.

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

Codice Struttura: *SOL02.c
 Descrizione Struttura: solaio intermedio

N.	DESCRIZIONE STRATO (da superiore a inferiore)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m²K]	M.S. [kg/m²]	P<50*10 ¹² [kg/msPa]	C.S. [J/kgK]	R [m²K/W]
1	Adduttanza Superiore	0		10.000			0	0.100
2	Piastrelle ceramiche	10	1.300	130.000	23.00	0.940	840	0.008
3	calcestruzzo mv 900	50	0.100	2.000	45.00	193.000	1000	0.500
4	Calcestruzzo confezionato con aggregati naturali (valori di calcolo per pareti e	60	2.500	41.667	144.00	1.300	1000	0.024
5	Blocco da solaio di laterizio(495*200*250) spessore 220; avente Massa superficia	220		3.030	202.00	19.000	840	0.330
6	Intonaco di calce e gesso.	10	0.700	70.000	14.00	18.000	1000	0.014
7	Adduttanza Inferiore	0		10.000			0	0.100

RESISTENZA = 1.076 m²K/W

TRASMITTANZA = 0.929 W/m²K

SPESSORE = 350 mm

CAPACITA' TERMICA AREICA = 59.545 kJ/m²K

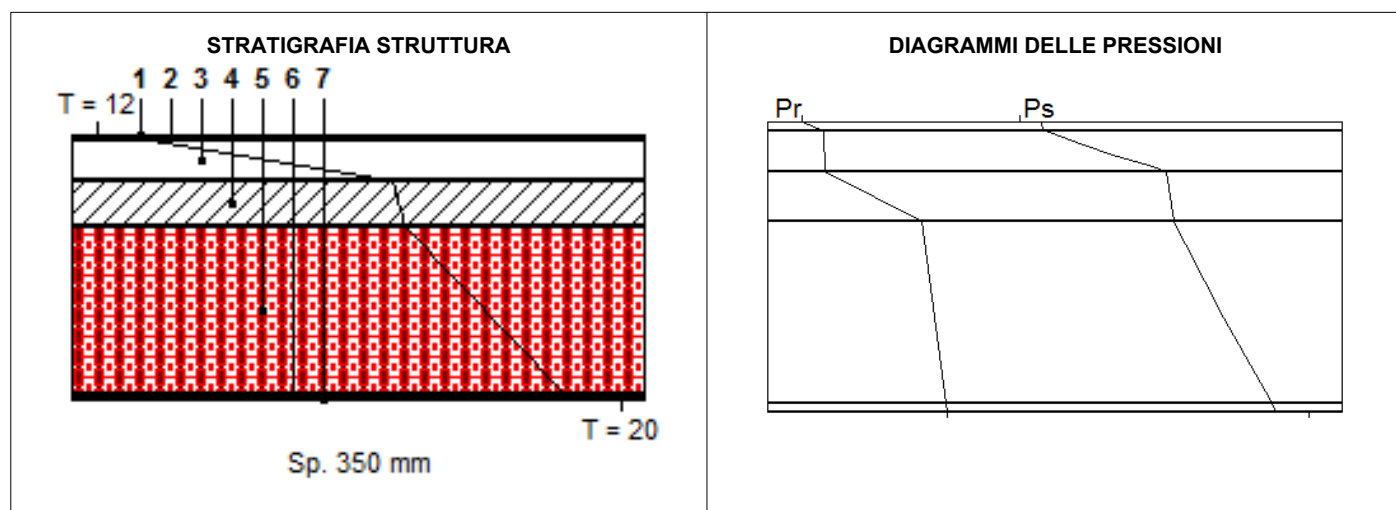
MASSA SUPERFICIALE = 414 kg/m²

TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 0.16 W/m²K

FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.17

SFASAMENTO = 10.67 h

s = Spessore dello strato; lambda = Conduttività termica del materiale; C = Conduttanza unitaria; M.S. = Massa Superficiale; P<50*10¹² = Permeabilità al vapore con umidità relativa fino al 50%; C.S. = Calore Specifico; R = Resistenza termica dei singoli strati; Resistenza - Trasmittanza = Valori di resistenza e trasmittanza reali; Massa Superficiale = Valore calcolato come disposto nell'Allegato A del D.Lgs.192/05 e s.m.i..



	Ts [°C]	Pss [Pa]	Prs [Pa]	URs [%]	Ti [°C]	Psi [Pa]	Pri [Pa]	URi [%]
DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI	12.0	1 402	701	50.0	20.0	2 337	1 168	50.0

Ts = Temperatura superiore; Pss = Pressione di saturazione superiore; Prs = Pressione relativa superiore; URs = Umidità superiore; Ti = Temperatura inferiore; Psi = Pressione di saturazione inferiore; Pri = Pressione relativa inferiore; URi = Umidità inferiore.

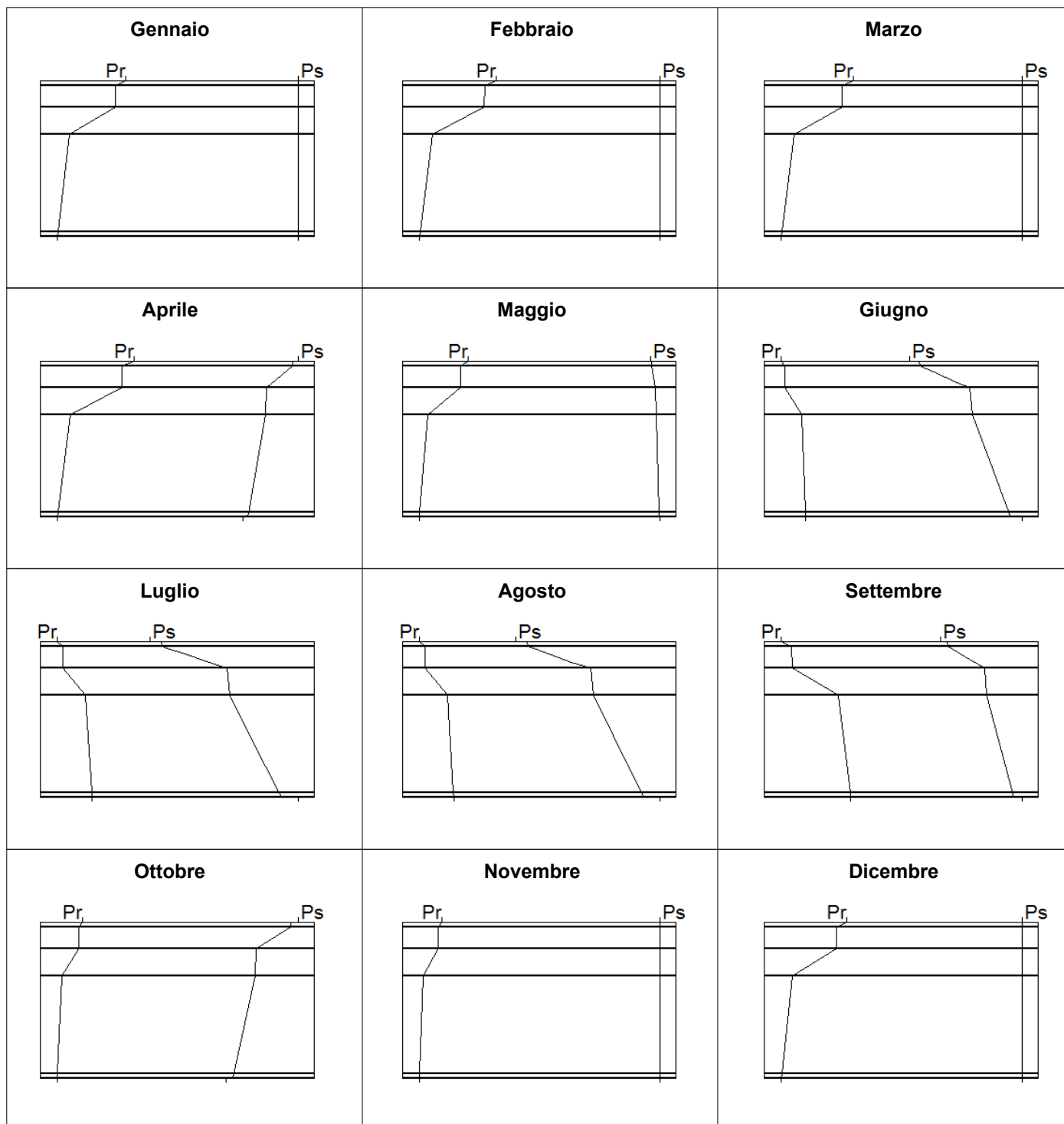
VERIFICA IGROMETRICA												
	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
URcf1	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00
Tcf1	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
URcf2	51.00	48.50	50.00	55.10	54.60	54.90	50.00	50.80	68.10	69.00	61.40	52.00
Tcf2	20.00	20.00	20.00	18.00	20.30	24.40	27.40	27.00	22.70	18.00	20.00	20.00
Verifica Interstiziale	VERIFICATA		La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.									
Verifica Superficiale	VERIFICATA		Valore massimo ammissibile di U = 3.9147 W/m2K (mese critico: Settembre).									

La verifica igrometrica è stata eseguita secondo UNI EN ISO 13788.

cf1 = Zona non Riscaldata

cf2 = R.S.A.

DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI MENSILI



	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Ts [°C]	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Pss [Pa]	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0
Prs [Pa]	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0
URs [%]	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
Ti [°C]	20.0	20.0	20.0	18.0	20.3	24.4	27.4	27.0	22.7	18.0	20.0	20.0
Psi [Pa]	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 062.8	2 380.7	3 054.5	3 647.7	3 563.2	2 757.3	2 062.8	2 337.0	2 337.0
Pri [Pa]	1 191.8	1 133.4	1 168.5	1 136.6	1 299.9	1 676.9	1 823.8	1 810.1	1 877.7	1 423.4	1 434.9	1 215.2
URi [%]	51.0	48.5	50.0	55.1	54.6	54.9	50.0	50.8	68.1	69.0	61.4	52.0

Ts = Temperatura superiore; Pss = Pressione di saturazione superiore; Prs = Pressione relativa superiore; URs = Umidità superiore; Ti = Temperatura inferiore; Psi = Pressione di saturazione inferiore; Pri = Pressione relativa inferiore; URi = Umidità inferiore.

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

Codice Struttura: *SOL02.c
 Descrizione Struttura: solaio intermedio

N.	DESCRIZIONE STRATO (da superiore a inferiore)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m²K]	M.S. [kg/m²]	P<50*10 ¹² [kg/msPa]	C.S. [J/kgK]	R [m²K/W]
1	Adduttanza Superiore	0		7.700			0	0.130
2	Piastrelle ceramiche	10	1.300	130.000	23.00	0.940	840	0.008
3	calcestruzzo mv 900	50	0.100	2.000	45.00	193.000	1000	0.500
4	Calcestruzzo confezionato con aggregati naturali (valori di calcolo per pareti e	60	2.500	41.667	144.00	1.300	1000	0.024
5	Blocco da solaio di laterizio(495*200*250) spessore 220; avente Massa superficia	220		3.030	202.00	19.000	840	0.330
6	Intonaco di calce e gesso.	10	0.700	70.000	14.00	18.000	1000	0.014
7	Adduttanza Inferiore	0		7.700			0	0.130

RESISTENZA = 1.136 m²K/W

TRASMITTANZA = 0.881 W/m²K

SPESSORE = 350 mm

CAPACITA' TERMICA AREICA = 37.094 kJ/m²K

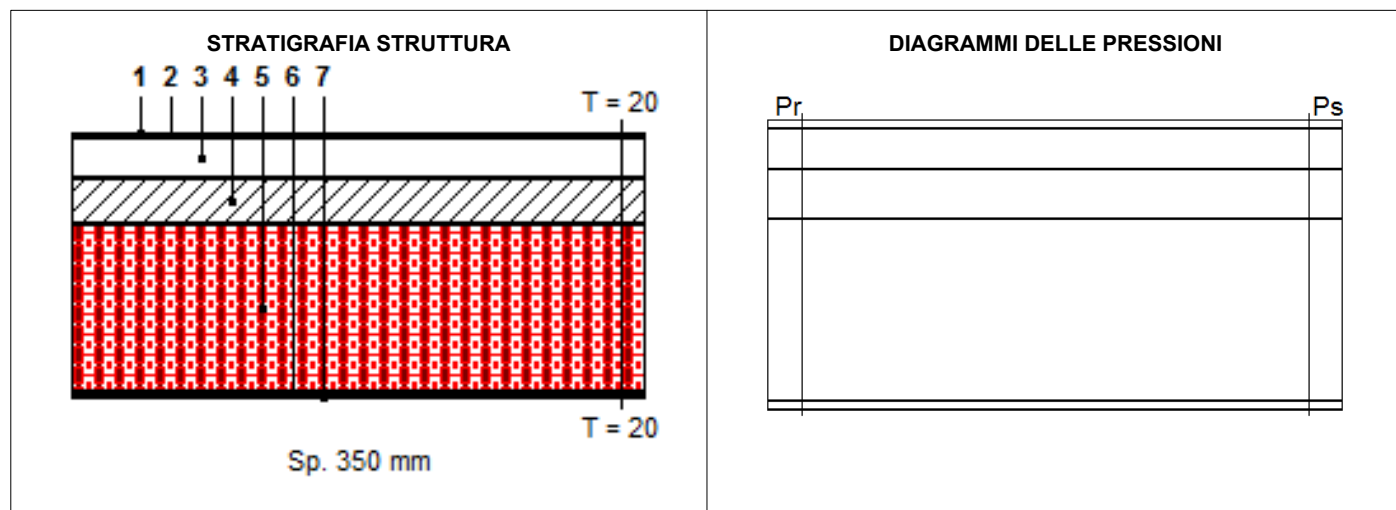
MASSA SUPERFICIALE = 414 kg/m²

TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 0.13 W/m²K

FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.15

SFASAMENTO = 11.06 h

s = Spessore dello strato; lambda = Conduttività termica del materiale; C = Conduttanza unitaria; M.S. = Massa Superficiale; P<50*10¹² = Permeabilità al vapore con umidità relativa fino al 50%; C.S. = Calore Specifico; R = Resistenza termica dei singoli strati; Resistenza - Trasmittanza = Valori di resistenza e trasmittanza reali; Massa Superficiale = Valore calcolato come disposto nell'Allegato A del D.Lgs.192/05 e s.m.i..



	Ts [°C]	Pss [Pa]	Prs [Pa]	URs [%]	Ti [°C]	Psi [Pa]	Pri [Pa]	URi [%]
DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI	20.0	2 337	1 168	50.0	20.0	2 337	1 168	50.0

Ts = Temperatura superiore; Pss = Pressione di saturazione superiore; Prs = Pressione relativa superiore; URs = Umidità superiore; Ti = Temperatura inferiore; Psi = Pressione di saturazione inferiore; Pri = Pressione relativa inferiore; URi = Umidità inferiore.

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

Codice Struttura: *SOL02.c
Descrizione Struttura: solaio intermedio

N.	DESCRIZIONE STRATO (da superiore a inferiore)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m²K]	M.S. [kg/m²]	P<50*10 ¹² [kg/msPa]	C.S. [J/kgK]	R [m²K/W]
1	Adduttanza Superiore	0		5.900			0	0.169
2	Piastrelle ceramiche	10	1.300	130.000	23.00	0.940	840	0.008
3	calcestruzzo mv 900	50	0.100	2.000	45.00	193.000	1000	0.500
4	Calcestruzzo confezionato con aggregati naturali (valori di calcolo per pareti e	60	2.500	41.667	144.00	1.300	1000	0.024
5	Blocco da solaio di laterizio(495*200*250) spessore 220; avente Massa superficia	220		3.030	202.00	19.000	840	0.330
6	Intonaco di calce e gesso.	10	0.700	70.000	14.00	18.000	1000	0.014
7	Adduttanza Inferiore	0		5.900			0	0.169

RESISTENZA = 1.215 m²K/W

TRASMITTANZA = 0.823 W/m²K

SPESSORE = 350 mm

CAPACITA' TERMICA AREICA = 33.993 kJ/m²K

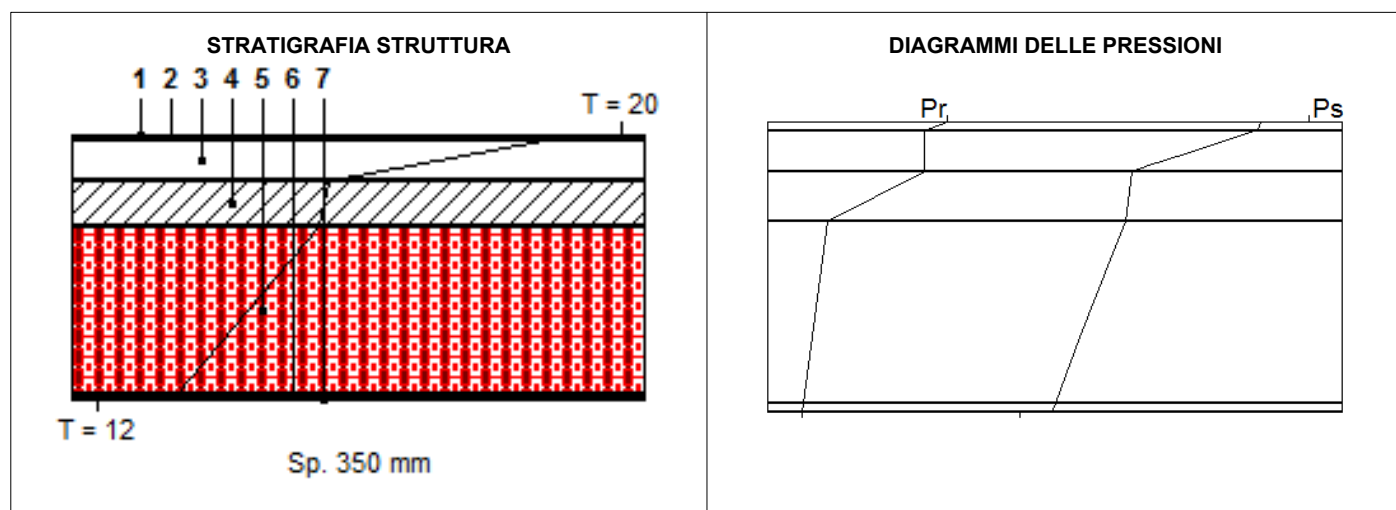
MASSA SUPERFICIALE = 414 kg/m²

TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 0.11 W/m²K

FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.13

SFASAMENTO = 11.48 h

s = Spessore dello strato; lambda = Conduttività termica del materiale; C = Conduttanza unitaria; M.S. = Massa Superficiale; P<50*10¹² = Permeabilità al vapore con umidità relativa fino al 50%; C.S. = Calore Specifico; R = Resistenza termica dei singoli strati; Resistenza - Trasmittanza = Valori di resistenza e trasmittanza reali; Massa Superficiale = Valore calcolato come disposto nell'Allegato A del D.Lgs.192/05 e s.m.i..



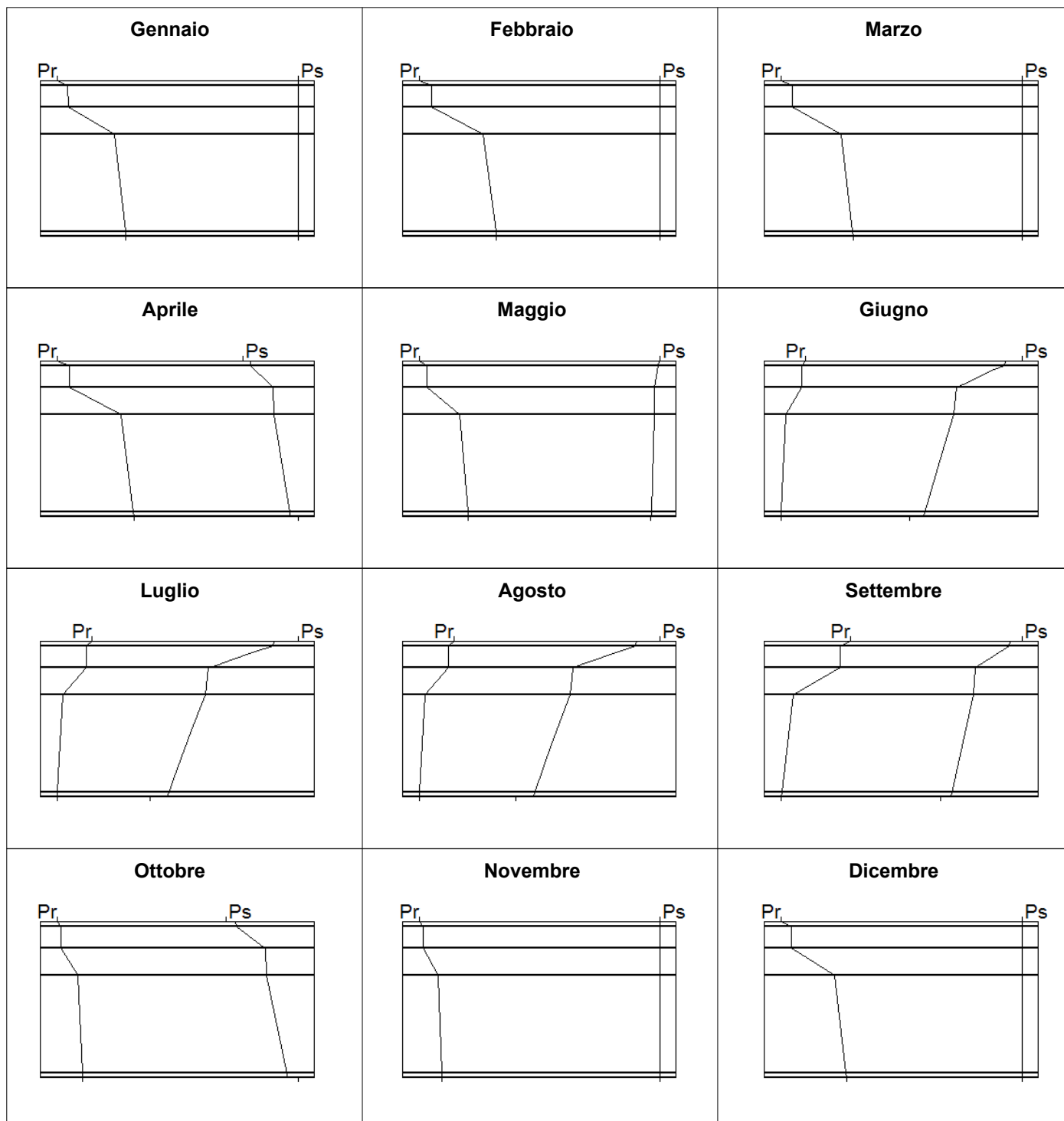
	Ts [°C]	Pss [Pa]	Prs [Pa]	URs [%]	Ti [°C]	Psi [Pa]	Pri [Pa]	URi [%]
DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI	20.0	2 337	1 168	50.0	12.0	1 402	701	50.0

Ts = Temperatura superiore; Pss = Pressione di saturazione superiore; Prs = Pressione relativa superiore; URs = Umidità superiore; Ti = Temperatura inferiore; Psi = Pressione di saturazione inferiore; Pri = Pressione relativa inferiore; URi = Umidità inferiore.

VERIFICA IGROMETRICA												
	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
URcf1	51.00	48.50	50.00	55.10	54.60	54.90	50.00	50.80	68.10	69.00	61.40	52.00
Tcf1	20.00	20.00	20.00	18.00	20.30	24.40	27.40	27.00	22.70	18.00	20.00	20.00
URcf2	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00
Tcf2	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
Verifica Interstiziale	VERIFICATA		La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.									
Verifica Superficiale	VERIFICATA		Valore massimo ammissibile di U = 3.9147 W/m2K (mese critico: Settembre).									

La verifica igrometrica è stata eseguita secondo UNI EN ISO 13788.
 cf1 = R.S.A.
 cf2 = Zona non Riscaldata

DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI MENSILI



	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Ts [°C]	20.0	20.0	20.0	18.0	20.3	24.4	27.4	27.0	22.7	18.0	20.0	20.0
Pss [Pa]	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 062.8	2 380.7	3 054.5	3 647.7	3 563.2	2 757.3	2 062.8	2 337.0	2 337.0
Prs [Pa]	1 191.8	1 133.4	1 168.5	1 136.6	1 299.9	1 676.9	1 823.8	1 810.1	1 877.7	1 423.4	1 434.9	1 215.2
URs [%]	51.0	48.5	50.0	55.1	54.6	54.9	50.0	50.8	68.1	69.0	61.4	52.0
Ti [°C]	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Psi [Pa]	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0
Pri [Pa]	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0
URi [%]	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0

Ts = Temperatura superiore; Pss = Pressione di saturazione superiore; Prs = Pressione relativa superiore; URs = Umidità superiore; Ti = Temperatura inferiore; Psi = Pressione di saturazione inferiore; Pri = Pressione relativa inferiore; URi = Umidità inferiore.

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

Codice Struttura: *COP01.d
Descrizione Struttura: solaio di copertura

N.	DESCRIZIONE STRATO (da superiore a inferiore)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m²K]	M.S. [kg/m²]	P<50*10 ¹² [kg/msPa]	C.S. [J/kgK]	R [m²K/W]
1	Adduttanza Superiore	0		25.000			0	0.040
2	Bitume	10	0.170	17.000	12.00	0.000	920	0.059
3	Massetto ordinario	60	1.060	17.667	120.00	193.000	1000	0.057
4	Calcestruzzo armato	50	0.850	17.000	120.00	1.300	1000	0.059
5	Blocco laterizio da 24-3	240		3.226	216.00	193.000	1000	0.310
6	Polistirene	140	0.034	0.243	4.20	3.150	1200	4.118
7	Intonaco interno.	20	0.700	35.000	28.00	18.000	1000	0.029
8	Adduttanza Inferiore	0		10.000			0	0.100

RESISTENZA = 4.770 m²K/W

TRASMITTANZA = 0.210 W/m²K

SPESSORE = 520 mm

CAPACITA' TERMICA AREICA = 28.324 kJ/m²K

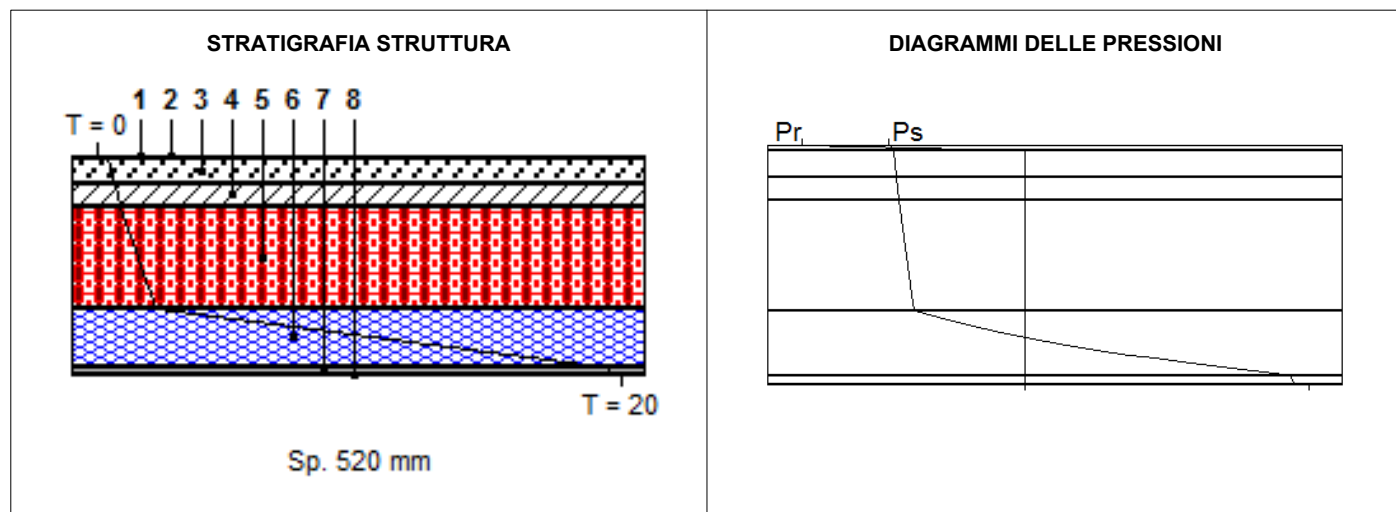
MASSA SUPERFICIALE = 472 kg/m²

TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 0.02 W/m²K

FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.10

SFASAMENTO = 13.42 h

s = Spessore dello strato; lambda = Conduttività termica del materiale; C = Conduttanza unitaria; M.S. = Massa Superficiale; P<50*10¹² = Permeabilità al vapore con umidità relativa fino al 50%; C.S. = Calore Specifico; R = Resistenza termica dei singoli strati; Resistenza - Trasmittanza = Valori di resistenza e trasmittanza reali; Massa Superficiale = Valore calcolato come disposto nell'Allegato A del D.Lgs.192/05 e s.m.i..

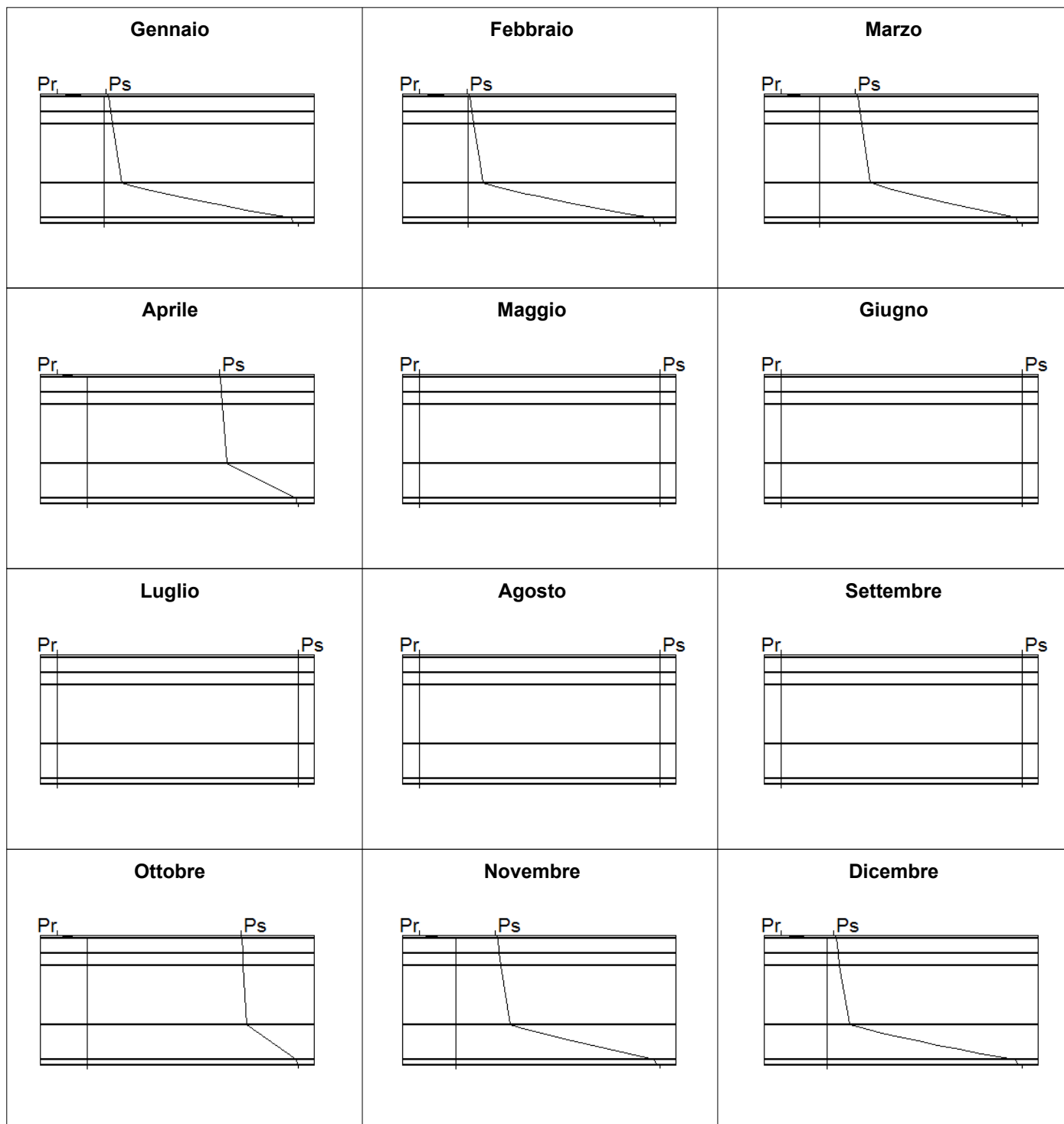


	Ts [°C]	Pss [Pa]	Prs [Pa]	URs [%]	Ti [°C]	Psi [Pa]	Pri [Pa]	URi [%]
DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI	0.0	610	254	41.7	20.0	2 337	1 168	50.0

Ts = Temperatura superiore; Pss = Pressione di saturazione superiore; Prs = Pressione relativa superiore; URs = Umidità superiore; Ti = Temperatura inferiore; Psi = Pressione di saturazione inferiore; Pri = Pressione relativa inferiore; URi = Umidità inferiore.

VERIFICA IGROMETRICA												
	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
URcf1	75.90	73.40	68.70	58.60	54.60	54.90	50.00	50.80	68.10	70.50	79.30	76.10
Tcf1	9.70	8.80	11.70	15.10	20.30	24.40	27.40	27.00	22.70	16.60	14.10	10.30
URcf2	51.00	48.50	50.00	55.10	54.60	54.90	50.00	50.80	68.10	69.00	61.40	52.00
Tcf2	20.00	20.00	20.00	18.00	20.30	24.40	27.40	27.00	22.70	18.00	20.00	20.00
Verifica Interstiziale	VERIFICATA		La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.									
Verifica Superficiale	VERIFICATA		Valore massimo ammissibile di U = 2.6126 W/m²K (mese critico: Gennaio).									
La verifica igrometrica è stata eseguita secondo UNI EN ISO 13788.												
cf1 = Esterno												
cf2 = R.S.A.												

DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI MENSILI



	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Ts [°C]	9.7	8.8	11.7	15.1	20.3	24.4	27.4	27.0	22.7	16.6	14.1	10.3
Pss [Pa]	1 202.9	1 132.0	1 374.3	1 715.4	2 380.7	3 054.5	3 647.7	3 563.2	2 757.3	1 888.1	1 608.1	1 252.2
Prs [Pa]	913.0	830.9	944.2	1 005.2	1 299.9	1 676.9	1 823.8	1 810.1	1 877.7	1 331.1	1 275.2	952.9
URs [%]	75.9	73.4	68.7	58.6	54.6	54.9	50.0	50.8	68.1	70.5	79.3	76.1
Ti [°C]	20.0	20.0	20.0	18.0	20.3	24.4	27.4	27.0	22.7	18.0	20.0	20.0
Psi [Pa]	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 062.8	2 380.7	3 054.5	3 647.7	3 563.2	2 757.3	2 062.8	2 337.0	2 337.0
Pri [Pa]	1 191.8	1 133.4	1 168.5	1 136.6	1 299.9	1 676.9	1 823.8	1 810.1	1 877.7	1 423.4	1 434.9	1 215.2
URi [%]	51.0	48.5	50.0	55.1	54.6	54.9	50.0	50.8	68.1	69.0	61.4	52.0

Ts = Temperatura superiore; Pss = Pressione di saturazione superiore; Prs = Pressione relativa superiore; URs = Umidità superiore; Ti = Temperatura inferiore; Psi = Pressione di saturazione inferiore; Pri = Pressione relativa inferiore; URi = Umidità inferiore.

CARATTERISTICHE TERMICHE DEI COMPONENTI FINESTRATI

Codice Struttura: WN.01.006f
Descrizione Struttura: F1 170x150
Dimensioni: L = 1.70 m; H = 1.50 m

SERRAMENTO SINGOLO								
DESCRIZIONE	Ag [m ²]	Af [m ²]	Lg [m]	Ug [W/m ² K]	Uf [W/m ² K]	kl [W/mK]	Uw [W/m ² K]	Fg [-]
INFISSO	2.170	0.380	8.700	1.667	4.202	0.110	2.420	0.75
Ponte Termico Infisso-Parete: = 0.11 [W/mK]								
Fonte - Uf: da Normativa; Ug: da Normativa								
Ag = Area vetro; Af = Area telaio; Lg = Lunghezza perimetro superficie vetrata; Ug = Trasmittanza termica superficie vetrata; Uf = Trasmittanza termica telaio; kl = Trasmittanza lineica distanziatore (nulla se singolo vetro); Uw = Trasmittanza termica totale serramento; Fg = Trasmittanza di energia solare totale per incidenza normale.								

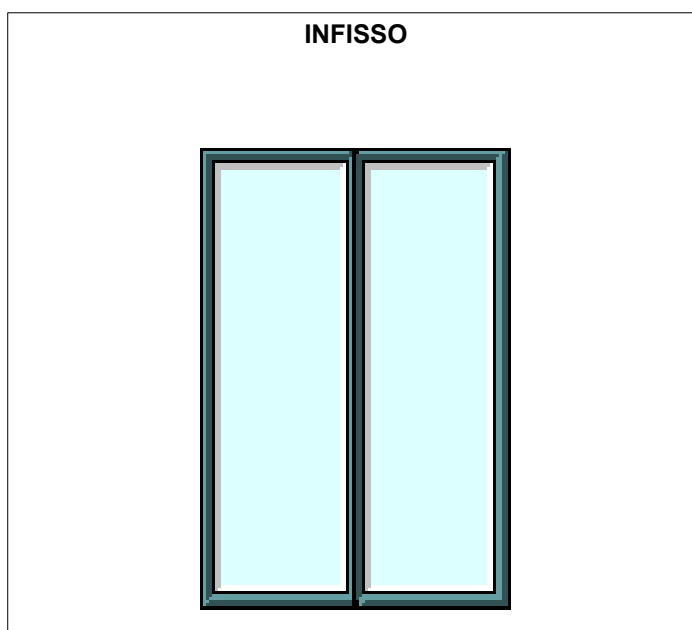


COEFFICIENTE RIDUZIONE AREA TELAIO	0.1490
RESISTENZA UNITARIA SUPERFICIALE INTERNA	0.130 m ² K/W
RESISTENZA UNITARIA SUPERFICIALE ESTERNA	0.040 m ² K/W
CONDUTTANZA UNITARIA SUPERFICIALE INTERNA	7.700 W/m ² K
CONDUTTANZA UNITARIA SUPERFICIALE ESTERNA	25.000 W/m ² K
RESISTENZA TERMICA TOTALE	0.413 m²K/W
TRASMITTANZA TOTALE	2.420 W/m²K
TRASMITTANZA VETRO TOTALE	1.667 W/m²K

CARATTERISTICHE TERMICHE DEI COMPONENTI FINESTRATI

Codice Struttura: WN.01.006i
Descrizione Struttura: F4 180x250 uscita
Dimensioni: L = 1.80 m; H = 2.50 m

SERRAMENTO SINGOLO								
DESCRIZIONE	Ag [m ²]	Af [m ²]	Lg [m]	Ug [W/m ² K]	Uf [W/m ² K]	kl [W/mK]	Uw [W/m ² K]	Fg [-]
INFISSO	3.960	0.540	12.900	1.667	4.202	0.110	2.287	0.75
Ponte Termico Infisso-Parete: = 0.11 [W/mK]								
Fonte - Uf: da Normativa; Ug: da Normativa								
Ag = Area vetro; Af = Area telaio; Lg = Lunghezza perimetro superficie vetrata; Ug = Trasmittanza termica superficie vetrata; Uf = Trasmittanza termica telaio; kl = Trasmittanza lineica distanziatore (nulla se singolo vetro); Uw = Trasmittanza termica totale serramento; Fg = Trasmittanza di energia solare totale per incidenza normale.								



COEFFICIENTE RIDUZIONE AREA TELAIO	0.1200
RESISTENZA UNITARIA SUPERFICIALE INTERNA	0.130 m ² K/W
RESISTENZA UNITARIA SUPERFICIALE ESTERNA	0.040 m ² K/W
CONDUTTANZA UNITARIA SUPERFICIALE INTERNA	7.700 W/m ² K
CONDUTTANZA UNITARIA SUPERFICIALE ESTERNA	25.000 W/m ² K
RESISTENZA TERMICA TOTALE	0.437 m²K/W
TRASMITTANZA TOTALE	2.287 W/m²K
TRASMITTANZA VETRO TOTALE	1.667 W/m²K

CARATTERISTICHE TERMICHE DEI COMPONENTI FINESTRATI

Codice Struttura: WN.01.006g
Descrizione Struttura: F2 180x150
Dimensioni: L = 1.80 m; H = 1.50 m

SERRAMENTO SINGOLO								
DESCRIZIONE	Ag [m ²]	Af [m ²]	Lg [m]	Ug [W/m ² K]	Uf [W/m ² K]	kl [W/mK]	Uw [W/m ² K]	Fg [-]
INFISSO	2.310	0.390	8.900	1.667	4.202	0.110	2.396	0.75
Ponte Termico Infisso-Parete: = 0.11 [W/mK]								
Fonte - Uf: da Normativa; Ug: da Normativa								
Ag = Area vetro; Af = Area telaio; Lg = Lunghezza perimetro superficie vetrata; Ug = Trasmittanza termica superficie vetrata; Uf = Trasmittanza termica telaio; kl = Trasmittanza lineica distanziatore (nulla se singolo vetro); Uw = Trasmittanza termica totale serramento; Fg = Trasmittanza di energia solare totale per incidenza normale.								

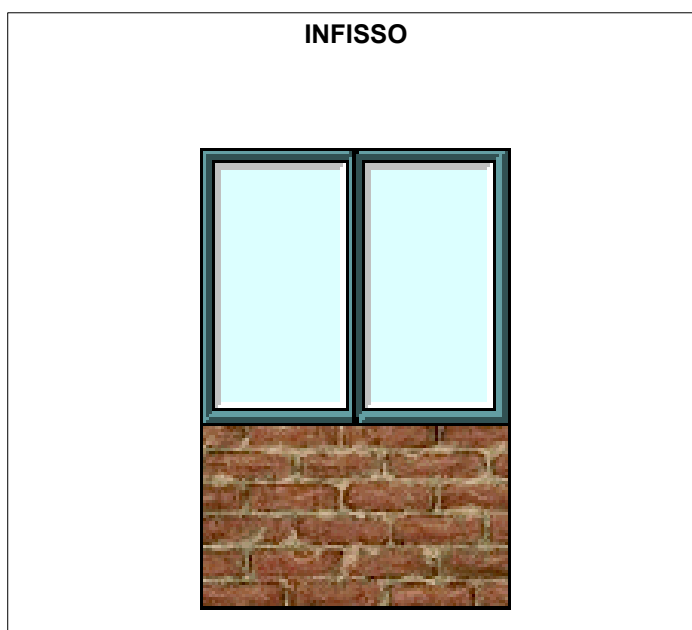


COEFFICIENTE RIDUZIONE AREA TELAIO	0.1444
RESISTENZA UNITARIA SUPERFICIALE INTERNA	0.130 m ² K/W
RESISTENZA UNITARIA SUPERFICIALE ESTERNA	0.040 m ² K/W
CONDUTTANZA UNITARIA SUPERFICIALE INTERNA	7.700 W/m ² K
CONDUTTANZA UNITARIA SUPERFICIALE ESTERNA	25.000 W/m ² K
RESISTENZA TERMICA TOTALE	0.417 m²K/W
TRASMITTANZA TOTALE	2.396 W/m²K
TRASMITTANZA VETRO TOTALE	1.667 W/m²K

CARATTERISTICHE TERMICHE DEI COMPONENTI FINESTRATI

Codice Struttura: WN.01.006h
Descrizione Struttura: F3 90x70
Dimensioni: L = 0.90 m; H = 0.70 m

SERRAMENTO SINGOLO								
DESCRIZIONE	Ag [m ²]	Af [m ²]	Lg [m]	Ug [W/m ² K]	Uf [W/m ² K]	kl [W/mK]	Uw [W/m ² K]	Fg [-]
INFISSO	0.450	0.180	3.900	1.667	4.202	0.110	3.072	0.75
Ponte Termico Infisso-Parete: = 0.11 [W/mK]								
Fonte - Uf: da Normativa; Ug: da Normativa								
Ag = Area vetro; Af = Area telaio; Lg = Lunghezza perimetro superficie vetrata; Ug = Trasmittanza termica superficie vetrata; Uf = Trasmittanza termica telaio; kl = Trasmittanza lineica distanziatore (nulla se singolo vetro); Uw = Trasmittanza termica totale serramento; Fg = Trasmittanza di energia solare totale per incidenza normale.								

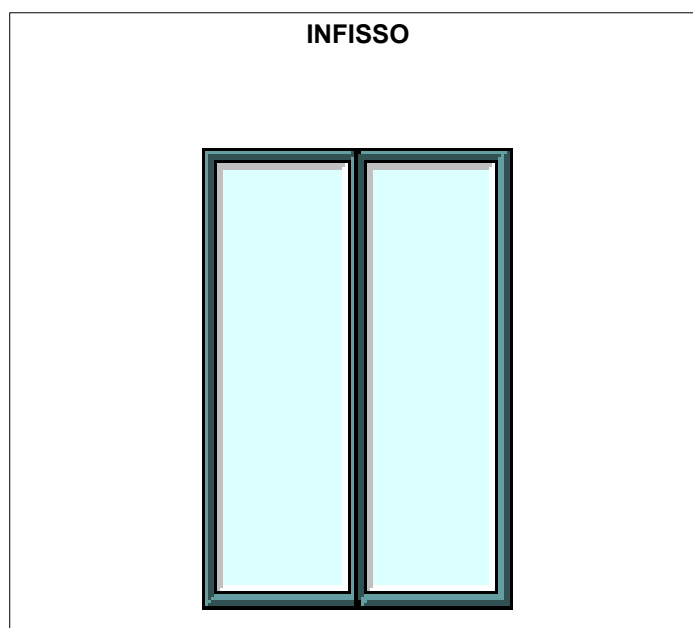


COEFFICIENTE RIDUZIONE AREA TELAIO	0.2857
RESISTENZA UNITARIA SUPERFICIALE INTERNA	0.130 m ² K/W
RESISTENZA UNITARIA SUPERFICIALE ESTERNA	0.040 m ² K/W
CONDUTTANZA UNITARIA SUPERFICIALE INTERNA	7.700 W/m ² K
CONDUTTANZA UNITARIA SUPERFICIALE ESTERNA	25.000 W/m ² K
RESISTENZA TERMICA TOTALE	0.325 m²K/W
TRASMITTANZA TOTALE	3.072 W/m²K
TRASMITTANZA VETRO TOTALE	1.667 W/m²K

CARATTERISTICHE TERMICHE DEI COMPONENTI FINESTRATI

Codice Struttura: WN.01.006m
Descrizione Struttura: F6 150x250 uscita scala
Dimensioni: L = 1.50 m; H = 2.50 m

SERRAMENTO SINGOLO								
DESCRIZIONE	Ag [m ²]	Af [m ²]	Lg [m]	Ug [W/m ² K]	Uf [W/m ² K]	kl [W/mK]	Uw [W/m ² K]	Fg [-]
INFISSO	3.240	0.510	12.300	1.667	4.202	0.110	2.373	0.75
Ponte Termico Infisso-Parete: = 0.11 [W/mK]								
Fonte - Uf: da Normativa; Ug: da Normativa								
Ag = Area vetro; Af = Area telaio; Lg = Lunghezza perimetro superficie vetrata; Ug = Trasmittanza termica superficie vetrata; Uf = Trasmittanza termica telaio; kl = Trasmittanza lineica distanziatore (nulla se singolo vetro); Uw = Trasmittanza termica totale serramento; Fg = Trasmittanza di energia solare totale per incidenza normale.								

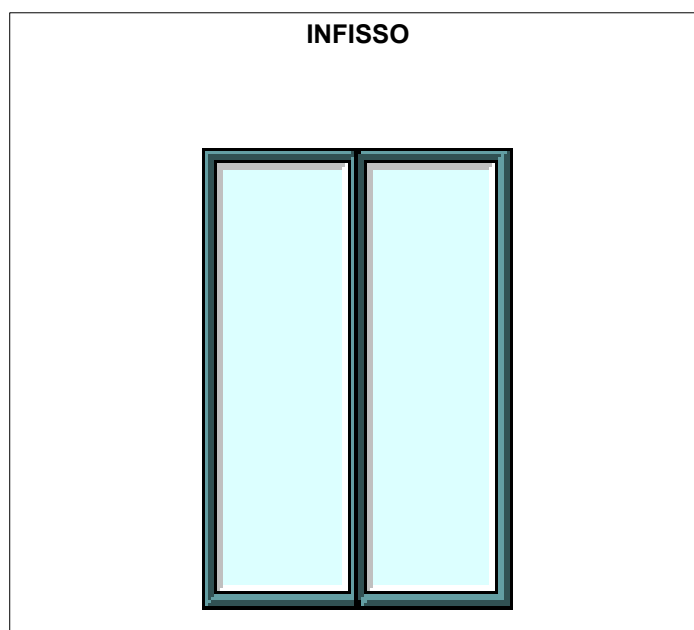


COEFFICIENTE RIDUZIONE AREA TELAIO	0.1360
RESISTENZA UNITARIA SUPERFICIALE INTERNA	0.130 m ² K/W
RESISTENZA UNITARIA SUPERFICIALE ESTERNA	0.040 m ² K/W
CONDUTTANZA UNITARIA SUPERFICIALE INTERNA	7.700 W/m ² K
CONDUTTANZA UNITARIA SUPERFICIALE ESTERNA	25.000 W/m ² K
RESISTENZA TERMICA TOTALE	0.421 m²K/W
TRASMITTANZA TOTALE	2.373 W/m²K
TRASMITTANZA VETRO TOTALE	1.667 W/m²K

CARATTERISTICHE TERMICHE DEI COMPONENTI FINESTRATI

Codice Struttura: WN.01.006m
Descrizione Struttura: F6 150x250 uscita scala
Dimensioni: L = 1.50 m; H = 2.50 m

SERRAMENTO SINGOLO								
DESCRIZIONE	Ag [m ²]	Af [m ²]	Lg [m]	Ug [W/m ² K]	Uf [W/m ² K]	kl [W/mK]	Uw [W/m ² K]	Fg [-]
INFISSO	3.240	0.510	12.300	1.450	3.050	0.110	2.028	0.75
Ponte Termico Infisso-Parete: = 0.11 [W/mK]								
Fonte - Uf: da Normativa; Ug: da Normativa								
Ag = Area vetro; Af = Area telaio; Lg = Lunghezza perimetro superficie vetrata; Ug = Trasmittanza termica superficie vetrata; Uf = Trasmittanza termica telaio; kl = Trasmittanza lineica distanziatore (nulla se singolo vetro); Uw = Trasmittanza termica totale serramento; Fg = Trasmittanza di energia solare totale per incidenza normale.								

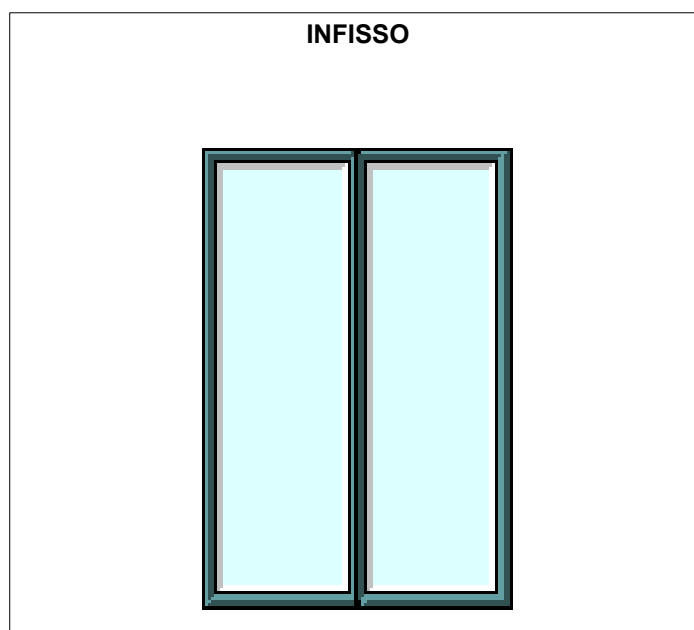


COEFFICIENTE RIDUZIONE AREA TELAIO	0.1360
RESISTENZA UNITARIA SUPERFICIALE INTERNA	0.130 m ² K/W
RESISTENZA UNITARIA SUPERFICIALE ESTERNA	0.130 m ² K/W
CONDUTTANZA UNITARIA SUPERFICIALE INTERNA	7.700 W/m ² K
CONDUTTANZA UNITARIA SUPERFICIALE ESTERNA	7.700 W/m ² K
RESISTENZA TERMICA TOTALE	0.493 m²K/W
TRASMITTANZA TOTALE	2.028 W/m²K
TRASMITTANZA VETRO TOTALE	1.450 W/m²K

CARATTERISTICHE TERMICHE DEI COMPONENTI FINESTRATI

Codice Struttura: WN.01.006I
Descrizione Struttura: F5 120x250 uscita 2
Dimensioni: L = 1.20 m; H = 2.50 m

SERRAMENTO SINGOLO								
DESCRIZIONE	Ag [m ²]	Af [m ²]	Lg [m]	Ug [W/m ² K]	Uf [W/m ² K]	kl [W/mK]	Uw [W/m ² K]	Fg [-]
INFISSO	2.520	0.480	11.700	1.667	4.202	0.110	2.502	0.75
Ponte Termico Infisso-Parete: = 0.11 [W/mK]								
Fonte - Uf: da Normativa; Ug: da Normativa								
Ag = Area vetro; Af = Area telaio; Lg = Lunghezza perimetro superficie vetrata; Ug = Trasmittanza termica superficie vetrata; Uf = Trasmittanza termica telaio; kl = Trasmittanza lineica distanziatore (nulla se singolo vetro); Uw = Trasmittanza termica totale serramento; Fg = Trasmittanza di energia solare totale per incidenza normale.								

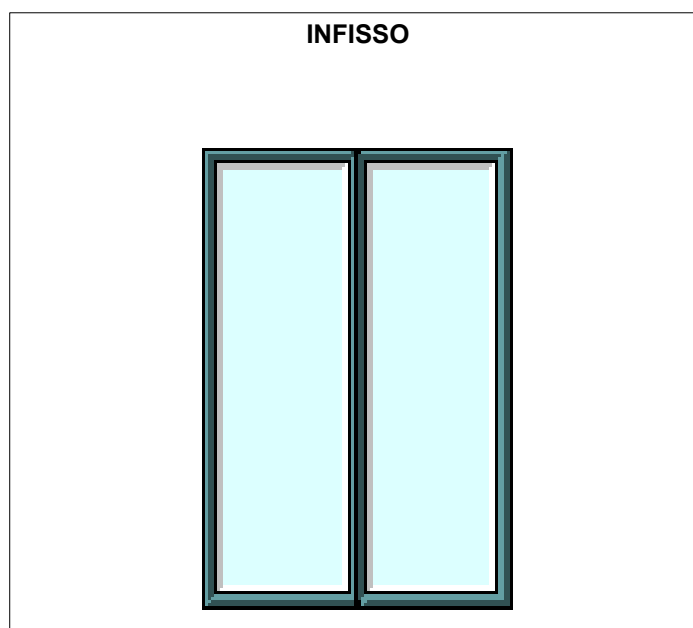


COEFFICIENTE RIDUZIONE AREA TELAIO	0.1600
RESISTENZA UNITARIA SUPERFICIALE INTERNA	0.130 m ² K/W
RESISTENZA UNITARIA SUPERFICIALE ESTERNA	0.040 m ² K/W
CONDUTTANZA UNITARIA SUPERFICIALE INTERNA	7.700 W/m ² K
CONDUTTANZA UNITARIA SUPERFICIALE ESTERNA	25.000 W/m ² K
RESISTENZA TERMICA TOTALE	0.400 m²K/W
TRASMITTANZA TOTALE	2.502 W/m²K
TRASMITTANZA VETRO TOTALE	1.667 W/m²K

CARATTERISTICHE TERMICHE DEI COMPONENTI FINESTRATI

Codice Struttura: WN.01.006m
Descrizione Struttura: F6 150x250 uscita scala
Dimensioni: L = 1.20 m; H = 2.50 m

SERRAMENTO SINGOLO								
DESCRIZIONE	Ag [m ²]	Af [m ²]	Lg [m]	Ug [W/m ² K]	Uf [W/m ² K]	kl [W/mK]	Uw [W/m ² K]	Fg [-]
INFISSO	2.520	0.480	11.700	1.667	4.202	0.110	2.502	0.75
Ponte Termico Infisso-Parete: = 0.11 [W/mK]								
Fonte - Uf: da Normativa; Ug: da Normativa								
Ag = Area vetro; Af = Area telaio; Lg = Lunghezza perimetro superficie vetrata; Ug = Trasmittanza termica superficie vetrata; Uf = Trasmittanza termica telaio; kl = Trasmittanza lineica distanziatore (nulla se singolo vetro); Uw = Trasmittanza termica totale serramento; Fg = Trasmittanza di energia solare totale per incidenza normale.								



COEFFICIENTE RIDUZIONE AREA TELAIO	0.1600
RESISTENZA UNITARIA SUPERFICIALE INTERNA	0.130 m ² K/W
RESISTENZA UNITARIA SUPERFICIALE ESTERNA	0.040 m ² K/W
CONDUTTANZA UNITARIA SUPERFICIALE INTERNA	7.700 W/m ² K
CONDUTTANZA UNITARIA SUPERFICIALE ESTERNA	25.000 W/m ² K
RESISTENZA TERMICA TOTALE	0.400 m²K/W
TRASMITTANZA TOTALE	2.502 W/m²K
TRASMITTANZA VETRO TOTALE	1.667 W/m²K